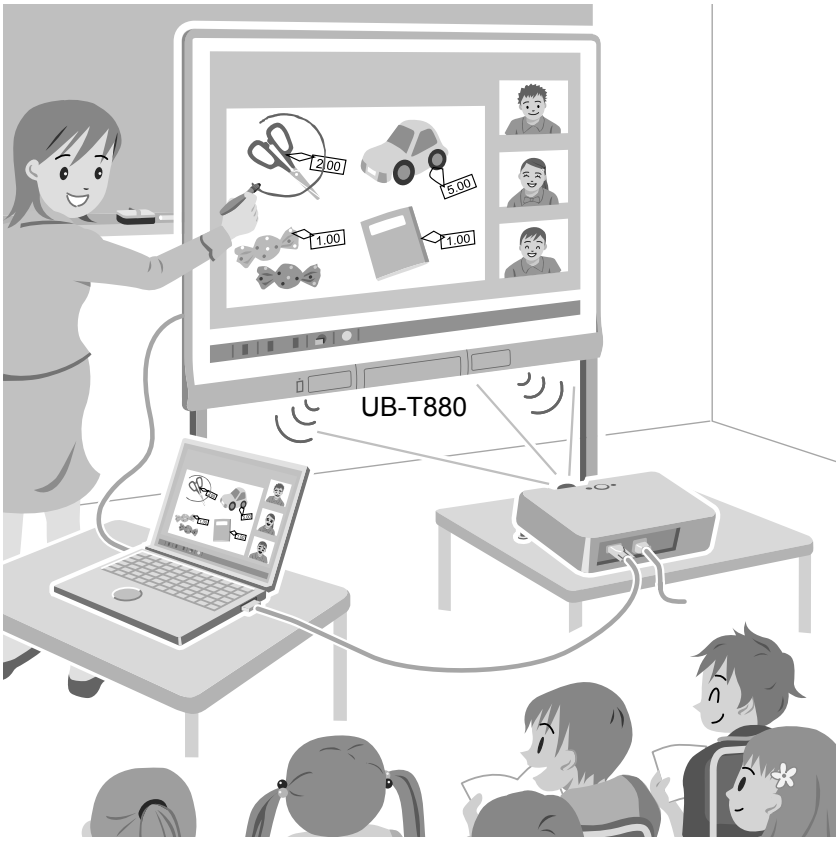
Panasonic

Instruções Operacionais

Placa eletrônica (elite Panaboard)

N° Modelo UB-T880
UB-T880W



O apoio de sustentação é vendido separadamente.

Manual de Instalação incluso (para pessoal de serviço qualificado)

- Para montar a unidade, consulte o Manual de Instalação, da página 35 até 55.
- Antes de operar esta unidade, leia todas as instruções a seguir e guarde-as com cuidado para futura referência.
- Esta unidade foi projetada para ser instalada por um prestador de serviços qualificado. Instalações realizadas por pessoas não autorizadas poderão resultar em problemas de segurança na operação do equipamento.

Somente para os EUA:

- Para localizar o prestador autorizado mais próximo na sua área, ligue para 1-800-449-8989.

Introdução

Obrigado por adquirir a Placa eletrônica Panasonic.
Para o desempenho e a segurança ideais, leia atentamente estas instruções.

Destaques apresentados

Conectando o elite Panaboard a um computador e usando um projetor para mostrar o conteúdo da tela do computador no elite Panaboard, você pode executar os procedimentos a seguir.

Recursos da caneta eletrônica e toque

- Manipulação de objetos na tela do computador usando o dedo como mouse.
- Use a caneta eletrônica para desenhar ou apagar linhas na tela do computador e para selecionar as cores das linhas e outras opções.
- Um máximo de três pessoas de cada vez pode desenhar ou apagar linhas na tela do computador usando os dedos.
- Salvamento das imagens desenhadas na tela do computador como arquivos de imagem.
- Manipulação remota de objetos na tela do computador usando os botões acima e abaixo da caneta eletrônica.
- Compatível com as funções multitoque do Windows® 7.

elite Panaboard book

Use o elite Panaboard book software que aceita operações do elite Panaboard, como escrita, desenho, anexação de imagens e operações de computador. Este software permite que você salve o conteúdo da tela no seu computador e recupere-o para uso posterior.

Alto-falante USB embutido

O elite Panaboard tem um alto-falante USB embutido. O som pode ser ouvido através desse alto-falante USB, quando este é conectado a um computador.

Recursos do hub USB

O elite Panaboard acompanha um hub USB de 2 portas por padrão. Ao conectar equipamentos como scanners, impressoras ou fontes de memória USB externas, você pode usar seus respectivos recursos diretamente com o elite Panaboard. A entrada dos periféricos USB pode ser facilmente incorporada em apresentações para quadro-branco.

Cenários de uso

Para educação

- Crie um ambiente de aprendizagem eficaz, usando o dedo para controlar diretamente uma variedade de software educativos projetados no elite Panaboard. Escreva ou desenhe em telas de software com o dedo ou com a caneta eletrônica.
- Com diversas ferramentas à sua disposição para ajudar nas explicações, como ferramentas de ilustração e de marcação, você poderá manter a atenção dos estudantes em uma tela dinâmica.
- Desenhe o interesse dos estudantes usando o recurso de sombreamento de tela para mostrar perguntas aos estudantes ao mesmo tempo em que oculta as respostas e mostrando o restante da tela um pouco de cada vez.
- O professor pode preparar os materiais antes da aula para exibir no elite Panaboard.

Para negócios

- Comunique visualmente as características de seu produto e crie uma apresentação atraente de seu produto exibindo imagens e usando o dedo ou a caneta eletrônica para realçar os principais pontos.
- Os dados projetados no elite Panaboard na sua empresa —inclusive o que adicionar usando o dedo ou a caneta eletrônica —podem ser exibidos em tempo real em locais remotos através de equipamento de videoconferência.

Coisas que você deve guardar

Anexe seu recibo aqui

Para futura referência	
Data da compra	
Número de série	
Nome do fornecedor	
Endereço do fornecedor	
Telefone do fornecedor	

Abreviaturas

Windows® se refere ao sistema operacional Microsoft® Windows®.
Windows® XP se refere ao sistema operacional Microsoft® Windows® XP.
Windows Vista® se refere ao sistema operacional Microsoft® Windows Vista®.
Windows® 7 se refere ao sistema operacional Microsoft® Windows® 7.
DirectX® se refere à interface de programação do aplicativo Microsoft® DirectX®.

Marcas comerciais

- Microsoft, Windows, Windows Vista, DirectX, Windows Media e Internet Explorer são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- IBM é marca comercial da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos, em outros países ou ambos.
- Intel e Pentium são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
- Adobe, Reader e Flash são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Todas as demais marcas comerciais aqui identificadas são de propriedade de seus respectivos titulares.

Ajuda do software

As instruções para o elite Panaboard software e para o elite Panaboard book (incluído) são fornecidas na seção de ajuda que acompanha o software.
Para detalhes sobre o acesso a estas informações, consulte “Ver a ajuda do software” (página 27).

Requisitos da Comissão Federal de Comunicações (FCC) e da Industry Canada (IC)

Somente para os Estados Unidos e Canadá

Este dispositivo cumpre com a Parte 15 das Normas da FCC e RSS-Gen das Normas IC.
A operação está sujeita às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não deve causar interferência e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive interferência que possa causar a operação indesejada deste dispositivo.

Requisitos da Comissão Federal de Comunicações (FCC)

Somente para os Estados Unidos

Nota

Este equipamento foi testado e cumpre com os limites para dispositivos digitais Classe A, de acordo com a parte 15 das Normas da FCC. Esses limites destinam-se a fornecer proteção razoável contra interferência nociva quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar radiofreqüência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instrução, poderá causar interferência nociva a comunicações por rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial poderá causar interferência nociva, em tal caso, o usuário deverá corrigir a interferência às suas próprias expensas.

Aviso da FCC

Para garantir o cumprimento contínuo com o limite de emissões da FCC, o usuário deve usar cabo de interface blindado e o cabo de alimentação fornecido. Adicionalmente, quaisquer mudanças ou alterações não autorizadas a este equipamento anulariam a autoridade deste usuário para operar esse dispositivo.

Aviso sobre a exposição à RF:

Esta placa eletrônica pode ser usada com o adaptador opcional de baixa potência USB de 2,4 GHz sem fio, indicado abaixo, e a caneta eletrônica e não deve ser co-localizada nem operada com nenhuma outra antena ou transmissor. Estes transmissores cumprem com os limites de exposição de radiação da FCC determinados para ambientes não controlados/população em geral para satisfazer as diretrizes da FCC sobre a exposição às frequências de rádio (RF) na FCC/OET Boletim 65, Suplemento.
Isto satisfaz a avaliação da exposição à RF calculando-se a exposição máxima permissível (MPE) sem a necessidade de medidas da taxa de absorção específica (SAR) testadas no local.

Requisitos da Industry Canada (IC)

Somente para o Canadá

Este equipamento cumpre com os limites de radiação da IC estipulados para um equipamento não controlado e satisfaz as regras RSS-102 de exposição às frequências de rádio (RF) da IC. Este equipamento possui níveis baixos de energia de RF, os quais são considerados em conformidade sem teste de taxa de absorção específica (SAR).

Aviso sobre salvamento de dados

Quando o dispositivo de armazenamento do sistema ou qualquer um dos seus dispositivos de armazenamento opcionais é afetado de forma adversa por erros operacionais, eletricidade estática, interferência elétrica, vibração, poeira ou quando ocorre falta de energia devido a funcionamento incorreto, reparos ou de forma inadvertida, o conteúdo da memória pode ser perdido ou alterado. Antes de operar o sistema, não deixe de ler as observações preventivas nas Instruções Operacionais e as informações de ajuda, seguindo-as durante a operação.
Observe atentamente a seguinte precaução:

- Tenha certeza absoluta de que todos os dados importantes estão salvos em backup ou que os originais foram salvos.

Por meio deste, o fabricante declara que não poderá ser responsabilizado por qualquer perda ou alteração de dados armazenados em discos flexíveis, discos rígidos, discos ópticos ou outros dispositivos de memória.

Requisitos do sistema

Computador	IBM® PC/AT compatível com uma unidade de DVD-ROM
CPU	Processador Intel® Pentium® 4 ou posterior
Interface	USB 2.0

Nota

- Para mais detalhes sobre os requisitos do sistema, consulte “Leia-me Primeiro” (página 22) no menu de instalação do DVD-ROM fornecido.
- Mesmo que os requisitos do sistema sejam satisfeitos, a resposta do elite Panaboard pode ser lenta ou a caneta eletrônica pode não funcionar corretamente se outros aplicativos, softwares antivírus etc. estiverem ativados.

Isenção de responsabilidade

Panasonic System Networks Co., Ltd. não se responsabiliza por acidentes ou ferimentos causados por, mas não de forma limitativa:

1. Alteração do dispositivo ou instalação incorreta.
2. Uso do dispositivo para propósitos diferentes dos destinados.
3. Terremoto, incêndio, inundação, ondas, furacões, raios ou outros fenômenos naturais.
4. Desgaste natural da construção ou fenômeno similar.

Para usuários da FRG (somente para a Alemanha)

Nota

Informações sobre o regulamento de ruído da máquina - 3.GPSGV, o nível de pressão de som máximo é 70 dB(A) ou menos, em conformidade com EN ISO 7779.

Este dispositivo não foi projetado para uso no campo direto de visualização em estações de trabalho de exibição visual. Para evitar o reflexo desconfortável nas estações de trabalho de exibição visual, este dispositivo não deve ser posicionado no campo direto de visualização.

Índice

Para sua segurança 8

Para sua segurança 8
Para usuários 8
Informações de segurança (somente para o Reino Unido) 12
Precauções 13
Outras informações 13

Uso 14

Acessórios incluídos 14
Nomes e usos das peças 15
Conexão de componentes externos 18
Instalando o software 22
Configuração do projetor 24
Usar o elite Panaboard depois de posicionar o sistema (calibração) 25
Ver a ajuda do software 27
Desinstalando o software 27
Desinstalando o Panasonic Software Update Manager 27
Baixar o software mais recente 27

Apêndice 28

Cuidados diários 28
Limpeza do elite Panaboard 28
Substituição da pilha na caneta eletrônica 28
Substituição da ponta de caneta eletrônica 29
Solução de problemas 30
Especificações 32
Suprimentos e acessórios 34

Manual de Instalação 35

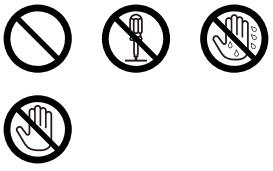
Manual de Instalação (para pessoal de serviço qualificado) 35
Para sua segurança 35
Aviso 35
Acessórios incluídos 37
Montagem na parede 39
Verificando a parede 39
Instalação das placas de montagem na parede 40
Tipos de parede e procedimentos de instalação 42
Montagem do apoio de sustentação KX-B061 (vendido separadamente) 44
Peças incluídas 44
Instruções de montagem 45
Instruções de montagem 48
Preparação para remoção do elite Panaboard da embalagem 48
Montagem do elite Panaboard 49
Verificando a operação do elite Panaboard 54
Verificação dos recursos interativos 54
Reembalando 55

Para sua segurança

Para evitar ferimentos graves e perda da vida, leia atentamente esta seção antes de usar a unidade de modo a assegurar a operação correta e segura da unidade.

- Esta seção explica os símbolos gráficos usados neste manual.

⚠ ADVERTÊNCIA	Denota um risco potencial que pode resultar em ferimentos graves ou em morte.
⚠ PRECAUÇÃO	Denota riscos que podem resultar em ferimentos leves ou em danos à unidade.

	Esses símbolos são usados para alertar os operadores quanto a um procedimento operacional específico que não deve ser realizado.
	Esses símbolos são usados para alertar os operadores quanto a um procedimento operacional específico que deve ser enfatizado para operar a unidade com segurança.

Para usuários

⚠ ADVERTÊNCIA

Alimentação elétrica e aterramento

A fonte de voltagem desta unidade está listada na placa identificadora. Apenas conecte a unidade a uma tomada CA com a tensão correta. Se você usar um cabo com capacidade da corrente não especificada, a unidade ou o plugue poderá emitir fumaça ou ficar quente.

Ao operar este produto, a tomada de força deve estar próxima e facilmente acessível.

Para garantir uma operação segura, o cabo de força fornecido deve ser inserido em uma tomada CA padrão de três pinos devidamente aterrada através de procedimentos normais de fiação.

O fato de que o equipamento opera satisfatoriamente não implica que a tomada esteja aterrada e que a instalação seja completamente segura. Para a sua própria segurança, em caso de dúvida sobre o procedimento efetivo de aterramento da tomada, consulte um eletricista qualificado.

Se não for possível inserir o plugue na tomada CA, entre em contato com um eletricista autorizado para substituir essa tomada por outra devidamente aterrada.

Não anule o plugue de aterramento (por exemplo, não use um plugue de conversão).

Conecte o cabo de força firmemente a uma tomada CA. Caso contrário, ele poderá causar incêndio ou choque elétrico.

Não puxe, dobre, coloque objetos por cima ou friccione o cabo de força e o plugue. Danos ao cabo de força ou ao plugue podem causar incêndio ou choque elétrico.

Não tente consertar o cabo de força ou o plugue. Se o cabo de força ou o plugue estiver danificado ou desgastado, entre em contato com um representante de serviço autorizado para substituição.

Certifique-se de que não haja poeira na ligação do plugue. Em ambientes úmidos, um conector contaminado pode extrair uma quantidade significativa de corrente capaz de gerar calor e, consequentemente, provocar incêndio, se deixado sem supervisão por um longo período de tempo.

Nunca toque no plugue com as mãos úmidas. Há o risco de choque elétrico.

Interrompa a operação imediatamente se a unidade emitir fumaça, calor excessivo, cheiro anormal ou barulhos estranhos. Essas condições podem causar incêndio ou choque elétrico. Desligue imediatamente a unidade, desconecte o cabo de força e entre em contato com o revendedor para obter serviços.

Ao desconectar a unidade, segure-a pelo plugue, e não pelo cabo. Puxar com força pelo cabo pode lhe causar danos e provocar incêndio ou choque elétrico.

Durante tempestades, não toque na unidade ou no plugue. Isso pode causar um choque elétrico.

Instalação e realocação

Instale, remova e descarte a unidade somente com pessoal de serviço qualificado.

Se a unidade não for mais usada, para evitar que ela caia, não deixe a unidade instalada, remova-a. Se a unidade cair, poderá causar ferimentos.

Proteções operacionais

Se fragmentos de metal ou água entrarem na unidade, desligue-a e desconecte- a imediatamente. Entre em contato com seu fornecedor para manutenção. Operar a unidade contaminada pode causar incêndio ou choque elétrico.

Nunca abra ou remova as coberturas da unidade aparafusadas, a menos que instruído especificamente nas “Instruções Operacionais”. Um componente de alta tensão pode causar choque elétrico.

Não altere a unidade nem modifique nenhuma peça. Alterações ou modificações podem causar incêndio ou choque elétrico.

RISCO DE CHOQUE
Guarde a ponta de caneta e a pilha fora do alcance de crianças para evitar que sejam engolidas.

Não olhe diretamente na lente do projetor quando este estiver em uso. É emitida uma luz muito forte através da lente do projetor. Olhar diretamente nessa luz pode prejudicar os seus olhos. Tenha cuidado especialmente para prevenir que crianças pequenas olhem na lente. Além disso, desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação quando estiver afastado do projetor.

Pilha

Use somente o tipo de pilha especificado. O uso do tipo de pilha incorreto pode resultar em superaquecimento/queima ou em vazamento do ácido da pilha.

Certifique-se de que a pilha está instalada na polaridade correta, como indicado no compartimento para pilha. Pilhas instaladas incorretamente podem explodir ou vazar, resultando em ferimentos.

Não use pilhas estragadas. O uso de pilhas estragadas pode provocar o vazamento de fluido.

Não carregue, cause curto-circuito, aqueça, quebre ou atire no fogo, pois isso pode resultar em vazamento da pilha, gerando calor ou explosão.

Ao se desfazer da pilha, cubra os contatos da pilha com material isolante (como uma fita). O contato direto com outras pilhas pode resultar em vazamento, incêndio ou explosão.

Não solde a pilha, isso pode resultar em vazamento da pilha, gerando calor ou explosão.

Retire as pilhas esgotadas imediatamente para evitar o vazamento de fluido das mesmas.
Evite contato do fluído de pilhas com os olhos, pele ou roupas, pois isso pode provocar irritação ou ferimentos. Caso haja contato, não esfregue a área afetada e lave bem com água limpa.

Caneta Eletrônica / elite Panaboard

Não use perto de equipamentos médicos. (Não leve para uma sala de cirurgia, unidade de terapia intensiva (UTI), unidades críticas de atendimento, etc.)
As ondas eletromagnéticas geradas por este dispositivo podem afetar outros equipamentos e causar o mau funcionamento dos mesmos.

Não use perto de portas automáticas, detectores de fumaça e outros equipamentos controlados automaticamente.
As ondas eletromagnéticas geradas por este dispositivo podem afetar outros equipamentos e causar o mau funcionamento dos mesmos.

Use ao menos 22 cm afastado de marca-passos.
As ondas magnéticas geradas por este dispositivo podem afetar a operação dos marca-passos.

⚠ PRECAUÇÃO

Energia

Quando a unidade não for ser usada por um longo período, desligue-a e desconecte-a. Se uma unidade não utilizada permanecer conectada a uma fonte de alimentação por longos períodos, o desgaste do isolamento poderá causar choque elétrico, fuga de corrente ou incêndio.

A unidade deve ser usada somente com o cabo de força com ela incluso.

Instalação e realocação

Não posicione a unidade em um local no qual ela fique instável.

Não coloque a unidade em um ambiente quente e úmido ou empoeirado. A exposição prolongada a essas condições adversas pode causar incêndio ou choque elétrico.

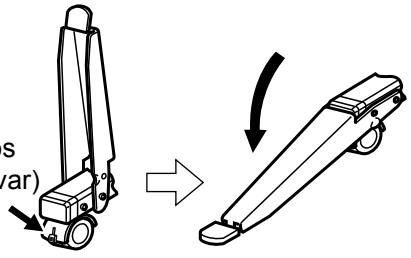
Para evitar o risco de incêndio ou de choque elétrico, não exponha a unidade à chuva nem a qualquer tipo de umidade.

Ao mover a unidade, desconecte o cabo de força da tomada CA. Se a unidade for movida com o cabo de força conectado, isso poderá causar danos ao cabo, podendo resultar em incêndio ou choque elétrico.

Mova esta unidade com duas pessoas. Caso contrário, a unidade poderá cair e causar ferimentos.

Após a instalação ou transporte da unidade, trave os rodízios e arme as pernas extensíveis contra quedas.

Travando os rodízios
(Pressione para travar)



Proteções operacionais

Se a unidade cair ou for danificada, desligue-a e desconecte o cabo de força. Caso contrário, poderá causar incêndio ou choque elétrico.

Não se apóie na tela ou na cobertura (inferior), mesmo que a unidade esteja montada na parede.

Se estiver usando o apoio de sustentação, tenha cuidado para não bater nem tropeçar nas pernas extensíveis contra quedas.
A etiqueta de advertência está afixada no apoio de sustentação KX-B061 (vendido separadamente).

Ao operar a tela da lousa com o dedo por um período de tempo prolongado, lembre-se de descansar em intervalos regulares. O uso contínuo por um longo período de tempo pode prejudicar a ponta do dedo.

Pilha

Quando a unidade não for usada por um longo período, retire as pilhas da unidade. Caso contrário, as pilhas poderão vazar. Não use pilhas com vazamento.

Informações de segurança (somente para o Reino Unido)

Este aparelho é fornecido com uma tomada elétrica de três pinos para sua segurança e conveniência.
Um fusível de 5 amp está acoplado a esse plugue. Caso seja necessário trocar o fusível, certifique-se de que o fusível substituto tenha uma capacidade nominal de 5 amps e seja aprovado pela ASTA ou BSI a BS1362. Confira marca da ASTA ou da BSI no corpo do fusível. Se o plugue contiver uma cobertura de fusível removível, não se esqueça de recolocá-la depois de trocar o fusível. Se você perder a cobertura do fusível, não será possível usar o plugue até que uma cobertura substituta seja obtida. Uma cobertura de fusível substituta pode ser adquirida junto ao seu Revendedor Panasonic local.

SE O PLUGUE ACOPLADO NÃO FOR ADEQUADO PARA A TOMADA NAS SUAS INSTALAÇÕES, SERÁ NECESSÁRIO REMOVER O FUSÍVEL E DESCONECTAR E DESCARTAR O PLUGUE COM SEGURANÇA.
HAVERÁ PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO GRAVE SE O PLUGUE DESLIGADO FOR INSERIDO EM QUALQUER TOMADA DE 13 AMP.
Se for acoplar um novo plugue, observe o código de fiação exibido a seguir. Em caso de dúvida, consulte um eletricista qualificado.

ADVERTÊNCIA

Este aparelho deve ser aterrado.

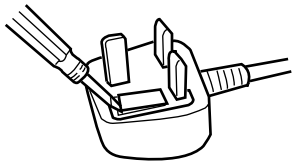
IMPORTANTE

Os fios nesta rede elétrica são coloridos da seguinte maneira:

Verde e amarelo:	Terra
Azul:	Neutro
Marrom:	Ativo

Como as cores dos fios na rede elétrica deste aparelho podem não corresponder às marcações coloridas que identificam os terminais do seu plugue, proceda da seguinte maneira.
O fio VERDE E AMARELO deve ser conectado ao terminal no plugue marcado com a letra E ou pelo símbolo de terra ⏚, ou com a cor VERDE ou VERDE E AMARELA.
O fio com a cor AZUL deve ser conectado ao terminal no plugue marcado com a letra N ou com a cor PRETA.
O fio com a cor MARROM deve ser conectado ao terminal no plugue marcado com a letra L ou com a cor VERMELHA.

Como trocar o fusível:



Abra o compartimento do fusível com uma chave de fenda e troque o fusível e coloque de volta a coberta dos fusíveis.

Precauções

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente autorizadas pela parte responsável pela conformidade podem invalidar a autorização concedida ao usuário para operar este dispositivo.

Sobre o uso da pilha

Se uma pilha for usada incorretamente, a pilha poderá vazar, causando corrosão da unidade, ou poderá explodir. Para evitar que isso aconteça, siga sempre a precaução dada abaixo.

- Se a caneta eletrônica parar de funcionar devido a esgotamento da pilha, remova-a imediatamente e descarte-a de acordo com as regulamentações locais. Deixar uma pilha esgotada na caneta eletrônica pode resultar em vazamento.

Sobre o descarte da pilha

Para Taiwan (台灣)

廢電池請回收

Outras informações

Observação sobre o uso

Operar o elite Panaboard perto de eletrodomésticos pode causar interferência. Afaste-o de eletrodomésticos como televisores, rádios, telefones sem fio ou dispositivos sem fio.

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

Consulte o fabricante de qualquer implante médico, como marca-passos, para determinar se estão adequadamente protegidos contra energia externa de RF (frequências de rádio). (O aparelho funciona na faixa de frequência de 2,402 GHz a 2,481 GHz e o nível de saída de potência é 0,001 watts.) Não use o aparelho em instituições de saúde se houver qualquer anúncio sobre regulamentos na área instruindo-o a não utilizar tais aparelhos.

Os hospitais ou instituições de saúde podem estar utilizando equipamentos que são sensitivos à energia externa de RF (frequência de rádio).

A companhia não se responsabiliza pelas consequências decorrentes do uso ou danos do equipamento, ou ambos.

Para a União Europeia (UE)

A Panasonic System Networks Co., Ltd. declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da diretiva 1999/5/CE da Radio & Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE).

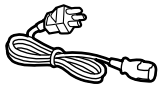
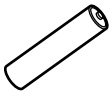
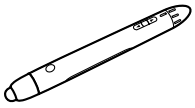
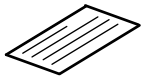
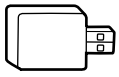
As declarações de conformidade dos produtos Panasonic relevantes descritos neste manual estão disponíveis para download. Visite:
http://www.doc.panasonic.de

Contact to Authorised Representative:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Acessórios incluídos

Verifique se todos os itens a seguir estão incluídos com seu elite Panaboard.
Caso falte algum item, entre em contato com seu fornecedor.

Lista de acessórios

Cabo de Força (3 m)	1	Cabo USB (5 m)	1	DVD-ROM de software	1
					
Pilha AAA (LR03) (Descartável)	1	Caneta Eletrônica	1	Ponta de Caneta (Substituição)	1
					
Instruções Operacionais (este documento)	1	Garantia	1	Adaptador USB 2,4 GHz sem fio*	1
					

* Um adaptador USB sem fio de 2,4 GHz está preinstalado no elite Panaboard.
FCC ID: ACJ5Z6UE-608049 / IC: 216A-UE608049

Nota

- A ilustração do cabo de força acima refere-se aos Estados Unidos. A forma do plugue pode variar dependendo do país/área.
- O apoio de sustentação é vendido separadamente.
- Armazene a ponta de caneta extra com este manual operacional.
- Pontas de canetas para substituição estão disponíveis para compra em separado (página 34).
- A garantia pode não estar incluída, dependendo de seu país/área.

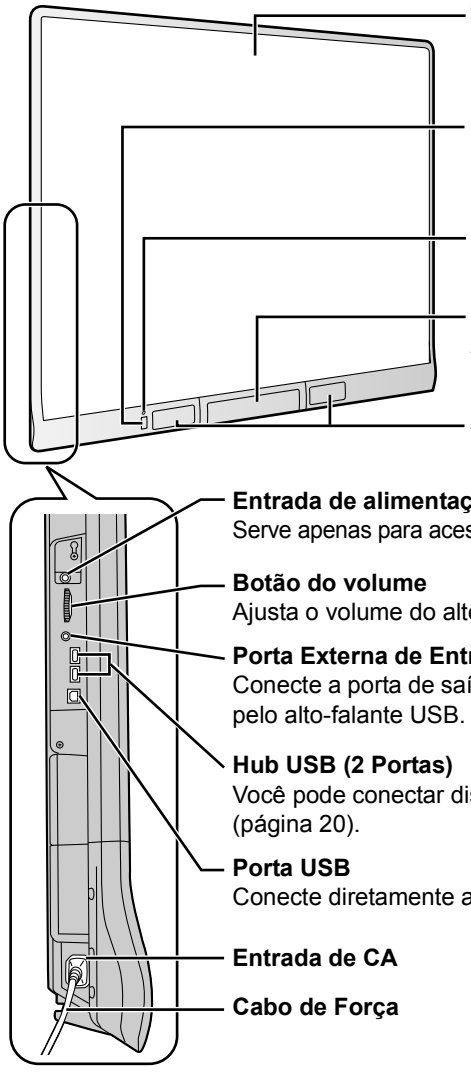
Sobre o uso do DVD-ROM

Para evitar danos ao DVD-ROM:

- Não toque nem escreva na superfície do disco.
- Não deixe o disco sem a caixa de proteção.
- Não deixe o disco diretamente sob a luz do sol ou próximo a fontes de calor.
- Não coloque objetos pesados na caixa do disco nem a deixe cair.
- Para limpar o disco, pegue-o pelas extremidades e limpe-o do centro para as extremidades com um pano seco e macio.

Nomes e usos das peças

Tela



Tela da Lousa
Detecta a posição do seu dedo ou da caneta eletrônica.
Projeta o conteúdo de uma tela de computador usando um projetor.

Interruptor Elétrico/LED de energia (verde)
Liga ou desliga o elite Panaboard cada vez que pressionar o interruptor elétrico. Acende-se em verde quando ligado.

LED de erros (vermelho)
Pisca em vermelho quando ocorrem erros.

Bandeja de canetas
Aperte no centro da porta para abrir a bandeja de canetas, que comporta a caneta eletrônica.

Alto-falante USB
Reproduz, em estéreo, o som por meio de um computador ou de uma porta de entrada de áudio.

Entrada de alimentação para dispositivos opcionais
Serve apenas para acessórios opcionais do elite Panaboard. Não use esta entrada para outros dispositivos.

Botão do volume
Ajusta o volume do alto-falante.

Porta Externa de Entrada de Áudio
Conecte a porta de saída de áudio de um videocassete ou DVD player etc. a esta porta e ouça o som pelo alto-falante USB.

Hub USB (2 Portas)
Você pode conectar dispositivos externos diretamente ao elite Panaboard usando estas portas (página 20).

Porta USB
Conecte diretamente a um computador usando um cabo USB (incluído).

Entrada de CA

Cabo de Força

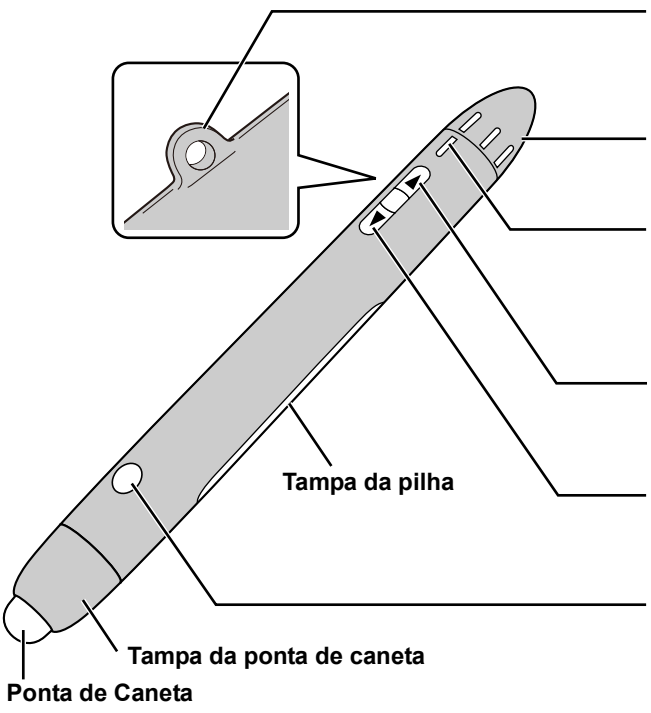
Aviso

- A operação dos dispositivos externos conectados via hub USB não é garantida.
- Os dispositivos externos conectados via hub USB e que exigem muita energia elétrica, como scanners ou CD/CD-Rs, podem não operar corretamente. Para obter mais informações, consulte o revendedor relevante.
- Se o elite Panaboard for usado enquanto periféricos conectados ao hub USB estão em funcionamento, a resposta do elite Panaboard pode ter um atraso e a caneta eletrônica pode não funcionar corretamente. Se ocorrer esses problemas, conecte os periféricos diretamente ao computador.

Nota

- O elite Panaboard detecta uma alteração na capacitância eletrostática ao tocá-lo com o dedo. Consequentemente, pode não reagir ao toque de unhas, mãos com luvas ou da caneta eletrônica ao usar luvas.
- Se tocar em vários pontos em uma área muito pequena (dentro de 10 cm), isso pode ser reconhecido como um único ponto ou podem ser desenhadas linhas à mão livre ligadas ou cruzando.

Caneta Eletrônica



Orifício para a alça
Para afixar a alça, se desejar.
(Alça não incluída. Use uma alça que permitirá que o fio se desconecte caso seja puxada com força excessiva.)

Seletor dial
Seleciona os recursos da caneta eletrônica.

LED de status (verde)
Acende quando a caneta eletrônica está ligada.
Pisca quando a carga da pilha da caneta eletrônica está baixa.
Troque a pilha usada por uma nova assim que possível.

Botão Acima
Executa a mesma função que quando pressiona a Tecla Page Up no computador através do controle remoto.

Botão Abaixo
Executa a mesma função que quando pressiona a Tecla Page Down no computador através do controle remoto.

Botão Menu
Aperte este botão e toque na tela da lousa com a caneta para exibir o Menu Desenhar (página 26).

Nota

- Os botões acima e abaixo podem ser usados a uma distância de aproximadamente 10 m do elite Panaboard (sem obstruções).

Recursos da caneta eltrônica

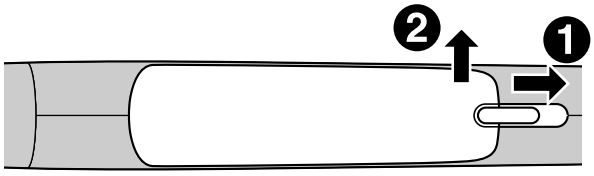
Preta/Vermelho/Azul/ Verde	Desenha com um marcador na cor selecionada. A espessura da linha do marcador e outras configurações podem ser determinadas no Menu Desenhar.
Apagador	Apaga as linhas do marcador que você desenhou. O tamanho do apagador e outras configurações podem ser determinadas no Menu Desenhar.
Amarelo/Verde amarelado/Rosa	Realça com um realçador na cor selecionada. A espessura da linha do realçador e outras configurações podem ser determinadas no Menu Desenhar.
Mouse	Funciona da mesma forma que quando usa o dedo.
Modo de baixo consumo de energia	Coloca a caneta eletrônica no modo de baixo consumo de energia. A caneta detecta movimento para se ligar ou desligar automaticamente. Para conservar a carga da pilha, coloque a caneta no modo de baixo consumo de energia antes de a transportar, enquanto caminha e quando não está em uso.

Aviso

- Se usar a caneta eletrônica e o dedo simultaneamente, o elite Panaboard não os reconhece separadamente. Aguarde um segundo ou mais quando alterando entre o dedo e a caneta eletrônica. Se alterar muito rapidamente ou se a caneta eletrônica e o dedo tocarem a tela simultaneamente, o resultado será de acordo com qual deles o elite Panaboard reconheceu primeiro.
- Verifique se o LED de status se acende quando usa a caneta eletrônica.
- Para evitar erros de operação, não toque na ponta de caneta quando a caneta eletrônica não estiver em uso.

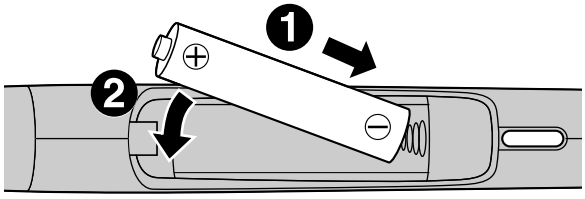
Inserção (substituição) das pilhas

1. Destrave a tampa da pilha (❶) e abra-a (❷).



- Ao substituir a cobertura, siga o procedimento reverso.

2. Insira (troque) a pilha, recoloque a tampa e trave-a.



- Certifique-se de que usa pilhas alcalinas AAA e verifique se as faces ⊕ e ⊖ estão nas direções corretas.
- Descarte as pilhas esgotadas rapidamente, cobrindo os terminais com fita e seguindo as regulamentações para descarte de seu país/área.

Registro da caneta eletrônica

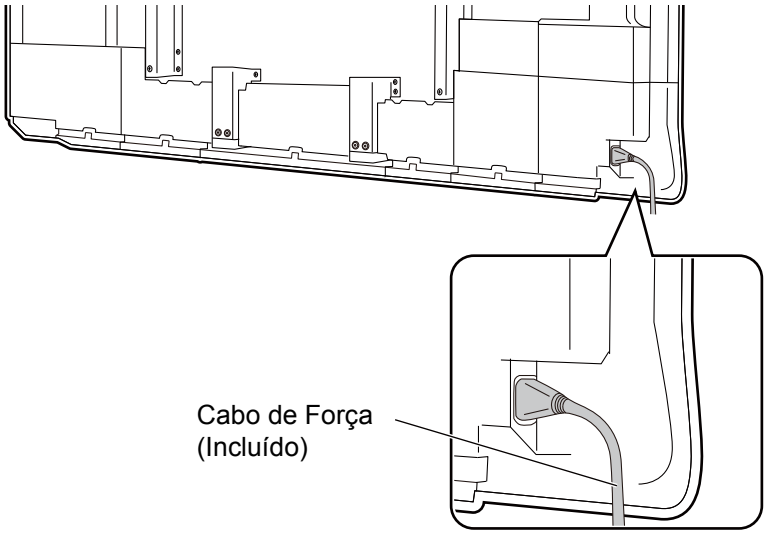
O elite Panaboard detecta canetas eletrônicas automaticamente dentro de um raio de cerca de 10 m, mas se houver outros quadros-brancos por perto, as suas canetas eletrônicas podem ser detectadas acidentalmente. Da mesma forma, outros quadros-brancos podem detectar as canetas (eletrônicas) do elite Panaboard. Nos seguintes casos, registre a caneta eletrônica com o elite Panaboard.

- Os botões da caneta eletrônica não respondem
- O elite Panaboard responde como se você estivesse operando-o, embora não seja o caso
- A operação do elite Panaboard é irregular

Uma vez registrada, a caneta eletrônica não pode ser usada com outro quadro-branco.
Para usar canetas eletrônicas registradas com outros quadros-brancos (eletrônicas), cancele o registro das mesmas.
Consulte “Registro da caneta eletrônica” e “Desregistro da caneta eletrônica” na “Ajuda do software” para instruções sobre o registro e cancelamento do registro da caneta eletrônica.
Para detalhes sobre o acesso às informações de ajuda, consulte “Ver a ajuda do software” (página 27).

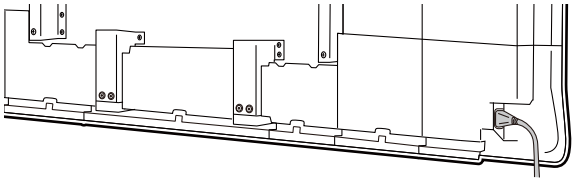
Conexão de componentes externos

1. **Conecte o cabo de força (incluso) ao elite Panaboard e conecte o cabo de força a uma tomada CA.**

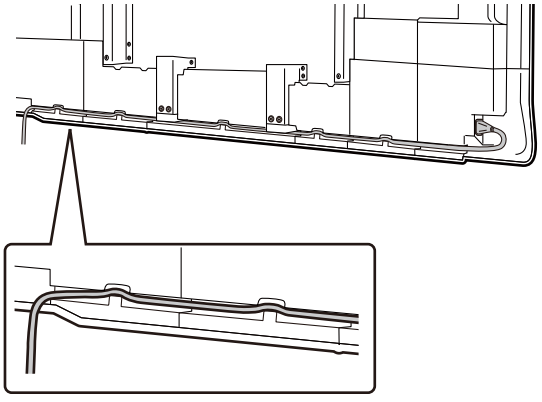


- **Conecte o cabo de força a uma tomada próxima do elite Panaboard e em um local onde seja fácil desconectá-lo.**
- **Se estiver usando o suporte opcional, conecte o cabo de força na entrada CA e prenda o cabo de acordo com as ilustrações a seguir.**

Ao conectar o cabo de força para baixo.



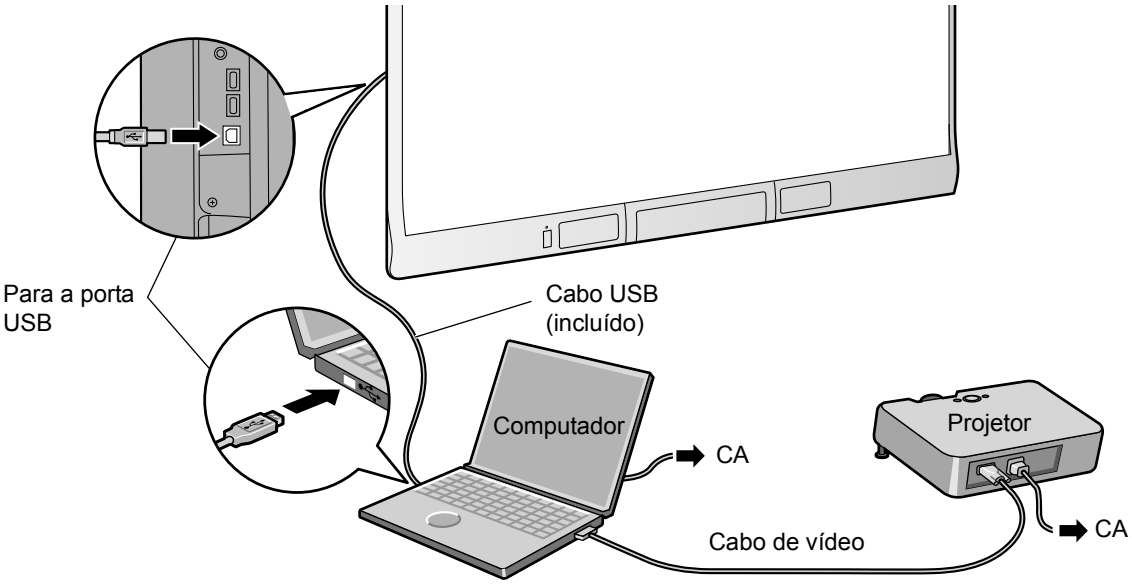
Ao conectar o cabo de força ao longo da lateral inferior do elite Panaboard.



- **Sobre o aterramento**
  Caso não consiga conectar a linha de aterramento, entre em contato com o revendedor. O custo de instalação de uma conexão de aterramento não está incluso no preço do elite Panaboard.
- **O cabo de força incluso é exclusivo para uso com o elite Panaboard. Não o use com outros dispositivos.**

2. **Conecte o elite Panaboard a um computador usando o cabo USB (incluído).**
   - elite Panaboard: conecte o conector B (conector menor) à porta USB do elite Panaboard.
     Computador: conecte o conector A (conector maior) a uma porta USB do computador.
   - Não conecte o elite Panaboard a um hub USB. Isso pode resultar em operação errônea.

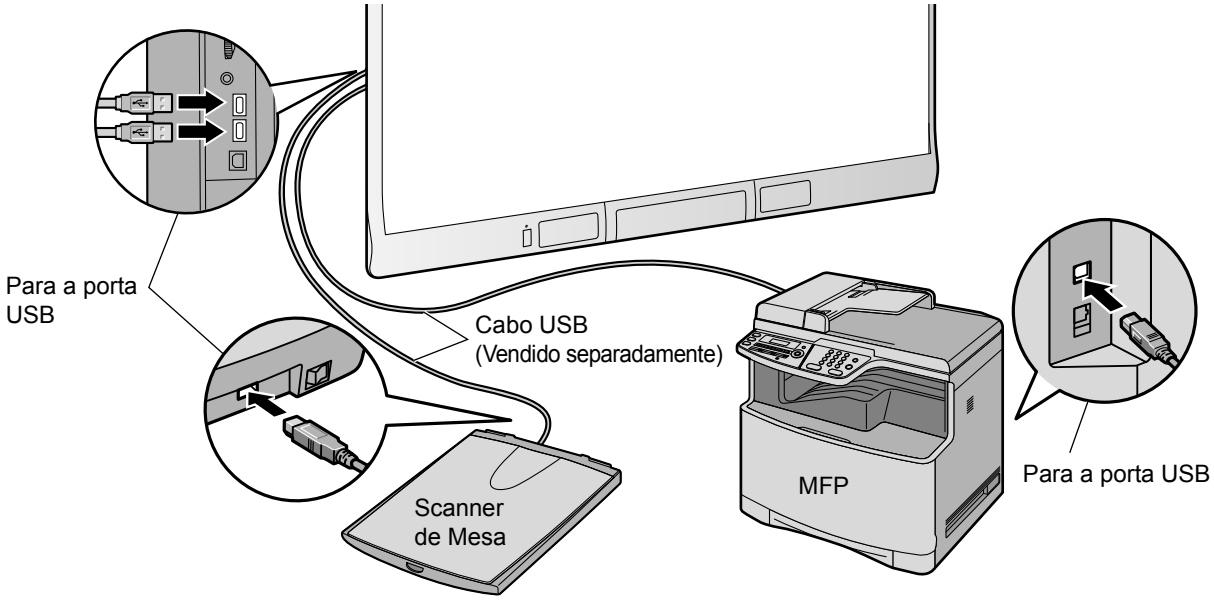
   Aviso
   - Não ligue o elite Panaboard a um computador através de USB a menos que o elite Panaboard driver/software/book esteja instalado.
     Ligue o cabo USB somente depois de completar os passos descritos em “Instalando o software” (página 22) para instalar o software.



3. **Conecte o computador a um projetor.**
   - Para obter instruções sobre como conectar seu computador a um projetor, consulte os respectivos manuais de instrução.

Conectando dispositivos externos

1. **Conecte o dispositivo externo ao elite Panaboard usando um cabo USB (vendido separadamente).**
   - elite Panaboard: ligue o conector A (o conector maior) à porta USB do elite Panaboard.
     Dispositivo externo: ligue o conector B (conector menor) a uma porta USB no dispositivo externo.



Sobre o local de uso

- Não coloque o elite Panaboard diretamente exposto à luz do sol.
- Não use o elite Panaboard em locais com menos de 10 °C ou sujeitos a mudanças extremas de temperatura.

Nota

- O elite Panaboard pode não funcionar corretamente quando usado em um dos locais acima.

- Operar o elite Panaboard perto de eletrodomésticos pode causar interferência. Afaste-o de eletrodomésticos.

Controle de volume

- O volume do alto-falante USB no elite Panaboard pode ser controlado com o uso do botão do volume, do volume do Windows e do volume do aplicativo que está sendo usado. Para ajustar o volume, use o botão do volume ou ajuste o volume do aplicativo.

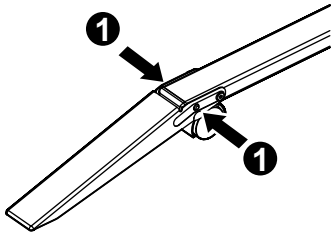
Interruptor elétrico

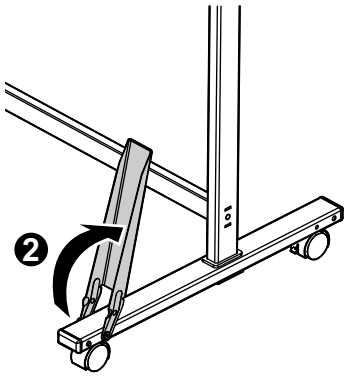
- Depois de desligar o elite Panaboard, aguarde mais de 2 segundos antes de voltar a ligá-lo.

Movimentação do elite Panaboard usando o apoio de sustentação (vendido separadamente)

1. **Depois de verificar que a energia está desligada, desconecte o cabo de força e o cabo USB.**
2. **Libere as travas dos rodízios.**

   Nota
   - Quando dobrar novamente as pernas extensíveis contra quedas, libere a trava da seguinte maneira (❶, ❷).

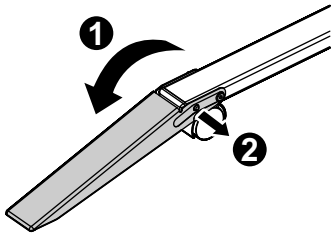




3. **Mova o elite Panaboard, evite bater ou sacudir a lousa.**

   Aviso
   - Sempre mova o elite Panaboard com 2 pessoas.
   - Não arraste nem pise no cabo.

4. **Trave os rodízios.**
5. **Puxe as pernas extensíveis contra quedas para baixo.**



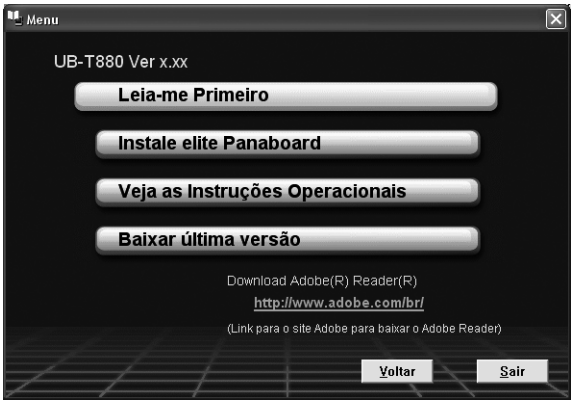
Instalando o software

Para instalar o elite Panaboard driver/software/book, siga o procedimento abaixo:

Aviso

- Não conecte o cabo USB até que a instalação seja concluída.
- Não conecte mais de 1 elite Panaboard ao mesmo computador.
  (Se fizer isso, o computador poderá se comportar inapropriadamente.)

1. **Ligue o computador e inicie o sistema operacional Windows.**
   - Entre em uma conta com privilégios de administrador.
2. **Insira o DVD-ROM incluído na unidade de DVD-ROM.**
   - A tela de instalação será exibida.
   - Se a tela de instalação não aparecer, selecione sua unidade de DVD-ROM no Explorer e clique duas vezes em [Menu.exe].
   - No Windows Vista ou Windows 7, se a caixa de diálogo Reprodução automática for mostrada, clique em [Executar Menu.exe].
3. **Quando a tela “elite Panaboard” for exibida, clique no tipo de dispositivo que você está usando.**
4. **Quando a tela “Menu” for exibida, clique em [Leia-me Primeiro].**



   - Depois que forem exibidos os requisitos do sistema, verifique se o seu computador satisfaz os requisitos.
5. **Clique em [Instale elite Panaboard] na tela “Menu”.**
6. **Se concordar com os termos do “CONTRATO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL”, selecione “Aceito os termos do contrato de licença” e clique em [Avançar].**
   - No Windows Vista, se a janela “Controle de Conta de Usuário” for mostrada, clique em [Continuar] para continuar com a instalação.
   - No Windows 7, se a janela “Controle de Conta de Usuário” for mostrada, clique em [Sim] para continuar com a instalação.
7. **Quando a tela “Selecione os recursos” for exibida, selecione a função desejada ou cancele a seleção da função que não deseja e clique em [Avançar].**
   - Marque/desmarque a caixa de seleção correspondente para selecionar ou cancelar a seleção da função.
   - Não é possível cancelar a seleção da função mostrada com uma marca na cor cinza, pois significa que é uma função mandatória.
   - Se cancelar a seleção da função já instalada, essa será eliminada (desinstalada).
   - Se o Panasonic Software Update Manager já estiver instalado, ele não será removido (desinstalado) mesmo que cancele a sua seleção. Para mais detalhes sobre como o desinstalar, consulte “Desinstalando o Panasonic Software Update Manager” (página 27).

8. **Quando a tela a seguir for mostrada, confirme se o cabo USB não esteja conectado ao seu computador ou ao elite Panaboard e clique em [OK].**
   - Se o cabo USB estiver conectado ao elite Panaboard, desconecte-o e clique em [OK].
   - Se não tiver instalado Microsoft® .NET Framework 3.0 (SP 2 ou posterior) ou 3.5 (SP 1 ou posterior), será exibida uma tela de instalação. Siga as instruções na tela para instalar esses componentes.

Instalação do Software
A instalação do software será iniciada.
Verifique se o cabo USB está desconectado da placa eletrônica ou do computador.
* A instalação pode demorar alguns minutos para concluir.
Durante a instalação, a opção [Cancelar] está indisponível.
OK
Cancelar

9. **Quando o assistente de instalação for mostrado, siga as instruções na tela e continue com a instalação.**

10. **Quando a instalação terminar, clique em [Concluir].**
    - Reinicie o computador se for solicitado a fazê-lo.
    - O grupo [elite Panaboard] e o grupo [Panasonic Software Update Manager] serão criados no grupo [Panasonic] no menu do programa.
    - Os itens a seguir aparecerão no grupo [elite Panaboard]. (A função que cancelou na tela “Selecione os recursos” no passo 7 não será exibida.):
      – elite Panaboard software
      – elite Panaboard book
      – Ferram. regis. caneta eletrônica
      – Instruções operacionais
      – Ajuda do software
      – Baixar última versão
      – Ferramenta de Seleção da Tela Unidade de Comunicações Video HD
    - Os itens a seguir estão instalados no grupo [Panasonic Software Update Manager]. (Eles não serão exibidos se não forem selecionados no passo 7 na tela “Selecione os recursos”.):
      – Panasonic Software Update Manager
      – Ajuda

Nota

- Para visualizar as Instruções Operacionais, é necessário ter Adobe® Reader® instalado no seu computador. Se o computador estiver conectado à Internet, você poderá baixar o Adobe Reader do website da Adobe.

Configuração do projetor

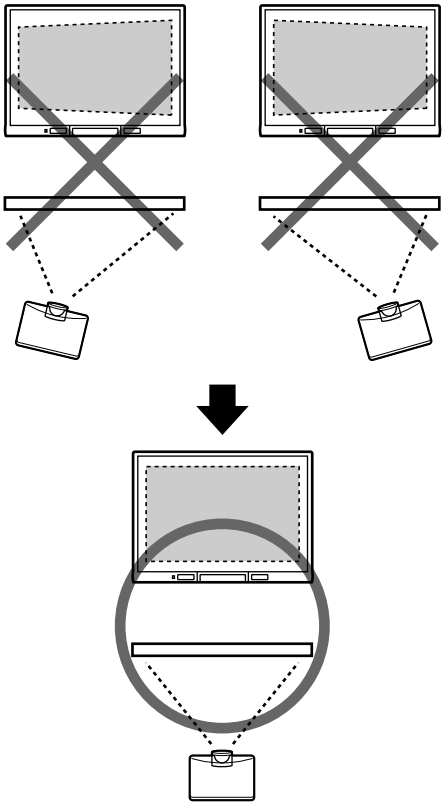
Configure o projetor conforme abaixo instruído.

Sobre o posicionamento de imagens

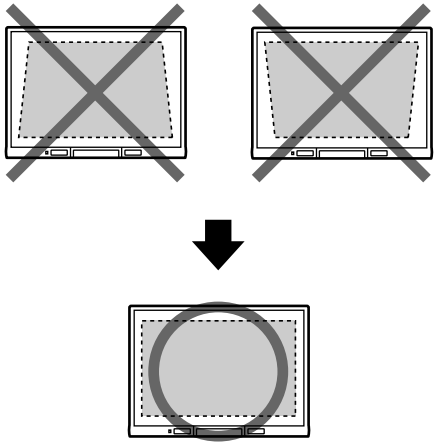
- Quando projetando uma imagem, certifique-se de que a imagem esteja dentro da moldura da tela.

Projetar a imagem como um retângulo

- Ajuste a localização do projetor a um ângulo reto com o elite Panaboard.



- Se a imagem for projetada na forma de um trapézio, a posição poderá não ser lida corretamente. Ajuste o projetor de modo que a imagem seja projetada como um retângulo. Consulte a documentação do projetor para obter informações sobre o ajuste da imagem projetada.



Configurar a resolução correta

- Configure a resolução do computador e do projetor para a configuração mais apropriada.
  Se a resolução não for configurada corretamente, a imagem apresentará dificuldades para ser vista.
  Em particular, se a resolução do projetor for menor do que a computador, linhas finas podem aparecer cortadas ou quebradas. Consulte a documentação do projetor para obter informações sobre o ajuste da resolução.

Não olhe diretamente para a lâmpada do projetor

- Quando usar um projetor, evite olhar diretamente para a lâmpada do projetor. Isso pode prejudicar seus olhos.

Usar o elite Panaboard depois de posicionar o sistema (calibração)

Sobre a calibração

A calibração é a configuração do elite Panaboard e do projetor de modo que as linhas e observações desenhadas com o dedo ou caneta eletrônica sejam exibidas na posição correta. Certifique-se de que realiza a calibração antes de usar.
Após configurar o elite Panaboard, projete uma imagem na tela da lousa e use o elite Panaboard software instalado no computador para realizar a calibração.

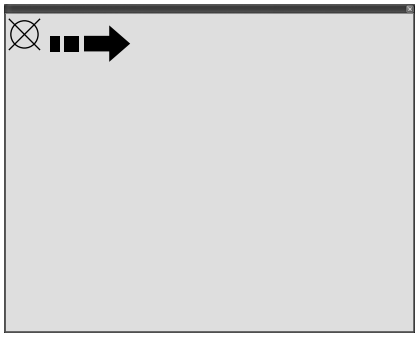
Efetuando a calibração

A tela de calibração é exibida automaticamente ao conectar o elite Panaboard ao computador.

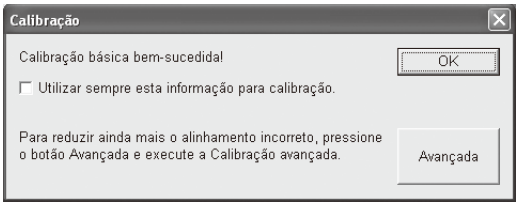
Nota

- Ao usar a tela de projeção de um projetor conectado a uma Unidade de Comunicações Video HD, consulte o menu de ajuda. Para detalhes sobre o acesso às informações de ajuda, consulte “Ver a ajuda do software” (página 27).

1. **Ative o elite Panaboard.**
2. **Conecte o elite Panaboard ao seu computador com o cabo USB.**
   - A tela de calibração é exibida.
   - Se o elite Panaboard software estiver instalado no computador, a tela de calibração é exibida automaticamente ao iniciar o elite Panaboard software.
   - Reinicie o computador se for solicitado a fazê-lo. Depois que o computador for reiniciado, conecte o elite Panaboard a ele com o cabo USB.
3. **Efetue a calibração do equipamento tocando com o dedo em cada centro dos pontos indicados, seguindo as instruções na tela, por cerca de 2 segundos.**



   - Tocar na tela da lousa com o dedo em ângulo reto.
   - Após tocar no ponto indicado corretamente, o próximo ponto aparece automaticamente.
   - Quando a calibração tiver sido concluída normalmente, será mostrada uma caixa de diálogo referente à conclusão.


Calibração
Calibração básica bem-sucedida!
OK
Utilizar sempre esta informação para calibração.
Para reduzir ainda mais o alinhamento incorreto, pressione o botão Avançada e execute a Calibração avançada.
Avançada

4. **Se as bordas da imagem projetada no elite Panaboard estiverem curvas, clique em [Avançada] para executar a Calibração avançada.**
   (Vá para o próximo passo se não for necessário.)
   - A Calibração avançada reduz o desalinhamento da imagem projetada.
5. **Clique em [OK].**
   - Se o elite Panaboard e o projetor tiverem sido fixados de modo a não se moverem (montagem na parede), marque a caixa de seleção [Utilizar sempre esta informação para calibração.] e clique em [OK] para ignorar a calibração na próxima vez que você iniciar o elite Panaboard software.

Iniciando o elite Panaboard software

Quando o elite Panaboard software está instalado, o ícone é exibido na área de notificação ao concluir a calibração e você pode então utilizar o elite Panaboard software.

- Para exibir o Menu de seleção de Função, clique na Guia Menu Iniciar (lado esquerdo: /lado direito:) na tela com o dedo.

Exemplo de Menu de seleção de Função

- Para exibir o Menu Desenhar, toque na tela da lousa enquanto mantém pressionado o botão do menu da caneta eletrônica.

Exemplo de Menu Desenhar

Nota

- Quando o elite Panaboard software não está instalado, o ícone não é exibido na área de notificação. A Guia Menu Iniciar e o Menu Desenhar da caneta eletrônica não são exibidos na tela.
- Para informações detalhadas sobre o uso do elite Panaboard software, consulte o menu de ajuda. Para detalhes sobre o acesso às informações de ajuda, consulte “Ver a ajuda do software” (página 27).

Iniciando o elite Panaboard book

O elite Panaboard book pode ser iniciado das seguintes maneiras.

- Se o elite Panaboard software estiver instalado, clique no ícone no Menu de seleção de Função.
- Clique duas vezes no ícone (elite Panaboard book) na área de trabalho.
- Clique em [Iniciar] → [Todos os programas] → [Panasonic] → [elite Panaboard] → [elite Panaboard book].

Após a calibração

Não mova o elite Panaboard nem o projetor

- As seguintes alterações desalinharão a posição da projeção e a posição do seu dedo ou caneta eletrônica, e será necessário calibrar o equipamento novamente.
  - A localização do projetor foi alterada.
  - A localização do elite Panaboard foi alterada.
  - A área da imagem ou a alocação foi alterada devido a mudanças de zoom, foco, etc.
  - A resolução do projetor ou do computador foi alterada. (A resolução pode ser alterada quando ligar o monitor do computador.)
- Se você estiver usando o elite Panaboard instalado em um apoio de sustentação, saiba que bater acidentalmente no elite Panaboard ou empurrá-lo vigorosamente com a caneta eletrônica em operação poderá resultar em desalinhamento da imagem projetada e da posição da caneta eletrônica.
- Certifique-se de que trava os rodízios do apoio de sustentação quando usar o elite Panaboard, pois não fazer isso poderá resultar em desalinhamento.

Efetuar a calibração outra vez (exibindo a tela de calibração manualmente)

- Quando o elite Panaboard software já está instalado:
  - Clique no ícone na área de notificação e clique em [Calibração] no menu pop-up.
- Quando o elite Panaboard software não está instalado:
  - Clique duas vezes no ícon (elite Panaboard Calibration Tool) na área de trabalho.

Sair do elite Panaboard software

Clique no ícone da área de notificação e selecione [Sair] no menu.

Ver a ajuda do software

Siga os procedimentos abaixo para ver a ajuda do software instalado no seu computador.

1. **Ligue o computador e inicie o Windows.**
2. **Abra "Ajuda do software" do menu Iniciar. ([Iniciar] → [Todos os programas] → [Panasonic] → [elite Panaboard] → [Ajuda do software])**
   - São exibidas informações gerais sobre a ajuda do software instalado.
3. **Abra a ajuda do Panasonic Software Update Manager do menu Iniciar. ([Iniciar] → [Todos os programas] → [Panasonic] → [Panasonic Software Update Manager] → [Ajuda])**
   - A ajuda do Panasonic Software Update Manager é exibida.

Nota

- Para acessar as informações de ajuda do elite Panaboard software e Caneta Eletrônica, clique no ícone da área de notificação e selecione [Ajuda] no menu pop-up.
- Para acessar as informações de ajuda do elite Panaboard book, selecione [Ajuda...] no menu [Ajuda] do elite Panaboard book.
- É recomendável ver a ajuda usando Internet Explorer® 6.0 ou superior para o Windows.

Desinstalando o software

Se precisar desinstalar o elite Panaboard driver/ software/book, siga o procedimento abaixo.

1. **Ligue o computador e inicie o Windows.**
   - Entre em uma conta com privilégios de administrador.
2. **Selecione [Adicionar ou remover programas] no Painel de controle.**
   - No Windows Vista ou Windows 7, selecione [Desinstalar um programa].
3. **Selecione o Panasonic elite Panaboard e, em seguida, remova-o.**
4. **Siga as instruções na tela.**
5. **Quando a desinstalação estiver completa, reinicie o computador.**

Desinstalando o Panasonic Software Update Manager

Se for necessário desinstalar o Panasonic Software Update Manager, siga o procedimento abaixo.

1. **Ligue o computador e inicie o Windows.**
   - Entre em uma conta com privilégios de administrador.
2. **Selecione [Adicionar ou remover programas] no Painel de controle.**
   - No Windows Vista ou Windows 7, selecione [Desinstalar um programa].
3. **Selecione Panasonic Software Update Manager e remova-o.**
4. **Siga as instruções na tela.**
5. **Quando a desinstalação estiver completa, reinicie o computador.**

Baixar o software mais recente

Siga o procedimento abaixo para baixar a última versão do software do website de baixar.

1. **Ligue o computador e inicie o Windows.**
2. **No menu Iniciar, aponte para [Todos os programas] → [Panasonic] → [elite Panaboard], e clique em [Baixar última versão].**

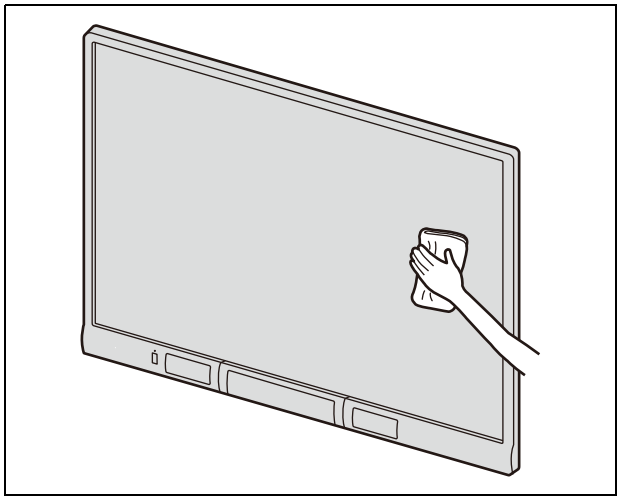
Nota

- Se o Panasonic Software Update Manager estiver instalado, a notificação sobre os programas de atualização do software é feita pela Internet.
  Para detalhes sobre as operações do Panasonic Software Update Manager, consulte a ajuda do Panasonic Software Update Manager.
  Para os passos que devem ser seguidos, consulte "Ver a ajuda do software" (página 27).

Cuidados diários

Ao limpar o elite Panaboard ou seu interior, desligue a fonte de alimentação e desconecte o cabo de força da tomada CA.

Limpeza do elite Panaboard



Limpe gentilmente o elite Panaboard com um pano macio e úmido.

Aviso

- O elite Panaboard é projetado exclusivamente para imagens de projetor.
  Para remover marcas deixadas pelo marcador de quadro-branco ou manchas, use um limpador de quadro-branco ou detergente neutro diluído em água.
- Não use solvente, benzina ou abrasivos químicos para limpeza.
  (Isso pode resultar em descoloração.)

Substituição da pilha na caneta eletrônica

Quando a carga da pilha da caneta eletrônica está baixa, o LED de status da caneta pisca. O uso continuado da caneta eletrônica pode levar a um baixo desempenho. Substitua a pilha assim que possível. Consulte “Inserção (substituição) das pilhas” (página 17) para obter detalhes sobre a substituição da pilha.

- Descarte as pilhas esgotadas rapidamente, cobrindo os terminais com fita e seguindo as regulamentações para descarte de seu país/área.

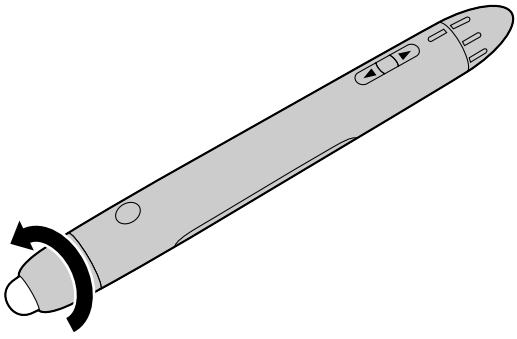
Para Taiwan (台灣)

廢電池請回收

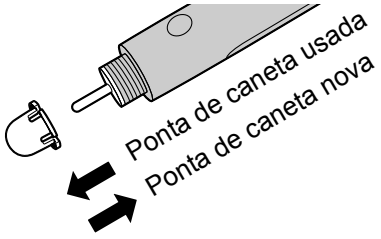
Substituição da ponta de caneta eletrônica

À medida que a ponta de caneta eletrônica se desgasta, ela não deslizará facilmente sobre a superfície. O uso contínuo da caneta eletrônica nessa condição pode sujar a tela e causar o mau funcionamento. Substitua a ponta de caneta por uma nova assim que possível.

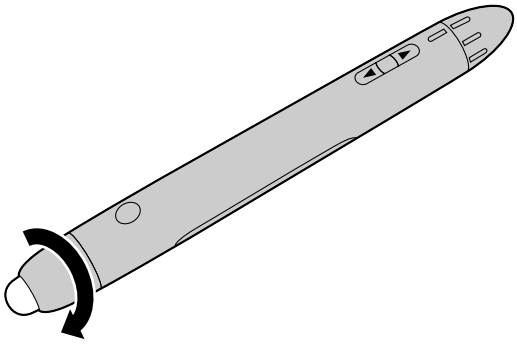
1. **Remova a tampa da ponta de caneta.**



2. **Remova a ponta de caneta usada e coloque a nova.**



3. **Recoloque a tampa da ponta de caneta.**



Solução de problemas

Quando estiver enfrentando problemas, consulte a tabela abaixo para obter possíveis soluções. Se o problema persistir, entre em contato com o representante. No caso de problemas não descritos na tabela abaixo, consulte “Solução de problemas” na ajuda do software.

Sintoma	Causa e solução possíveis	Consulte a página
Os LEDs não acendem quando o interruptor elétrico é ligado.	Verifique se o cabo de força está corretamente conectado. → Se o problema persistir, desligue o cabo de força temporariamente, aguarde uns 2 segundos e ligue-o novamente.	—
O LED de erros (vermelho) pisca duas vezes em intervalos de cerca de 1 segundo repetidamente.	Você ligou o interruptor elétrico enquanto tocando na tela da lousa. → Não toque na tela da lousa por cerca de 3 segundos depois de ligar o interruptor elétrico. Se o LED de erros (vermelho) continuar piscando mesmo depois de desligar e ligar outra vez o interruptor elétrico, entre em contato com o representante.	—
O LED de erros (vermelho) está piscando.	Desligue a fonte de alimentação e ligue-a novamente. → Se o problema persistir, entre em contato com o representante.	—
O computador não reconhece o elite Panaboard.	• O elite Panaboard e o computador não estão conectados. → Conecte o elite Panaboard e o computador com firmeza usando um cabo USB. • O cabo USB está conectado a um hub USB. → Não conecte o elite Panaboard a um hub USB.	—
A conexão entre o computador e o elite Panaboard é perdida inesperadamente.	Verifique se o elite Panaboard está em estado operacional e se o cabo USB está corretamente conectado.	—
A resposta do elite Panaboard é lenta.	Outros aplicativos ou software antivírus estão ativados. → Feche os outros aplicativos e software antivírus.	5
No Windows 7, há um atraso considerável na resposta do elite Panaboard se tocar na tela da lousa com o dedo.	A operação do USB é irregular. → Desconecte e conecte outra vez o cabo USB.	—
O ponto de controle está desalinhado com o dedo ou caneta eletrônica.	• A imagem projetada está desalinhada. → Realize a calibração novamente. • A resolução do monitor (número de pixels) foi alterada. → Realize a calibração novamente. • A borda da imagem projetada está curva. → Execute a Calibração avançada.	26 26 25
As linhas ou observações desenhadas com o dedo não são mostradas na tela do computador.	• Você está tocando na tela da lousa com outra parte da mão em vez do dedo. → Use somente a ponta do dedo para tocar na tela da lousa. • Você está tocando com o dedo muito levemente. → Toque na tela da lousa com firmeza.	—

Sintoma	Causa e solução possíveis	Consulte a página
A caneta eletrônica está perdendo as funções. (Os botões não respondem.) (As linhas escritas com a caneta eletrônica são cortadas ou mudam de cor.)	• Você está usando a caneta eletrônica e o dedo simultaneamente. → Ao operar o elite Panaboard com o dedo, a caneta eletrônica produz o mesmo resultado como quando toca no elite Panaboard com o seu dedo. Após operar com o dedo, aguarde cerca de um segundo ou mais antes de usar a caneta eletrônica. • Outros aplicativos ou software antivírus estão ativados. → Feche os outros aplicativos e software antivírus. • A caneta eletrônica está com as pilhas fracas. → Substitua a pilha da caneta eletrônica. • A caneta eletrônica está no modo de baixo consumo de energia. → Gire o seletor para alterar o modo. • Há periféricos conectados ao hub USB. → Conecte os periféricos diretamente ao computador. • Outro quadro-branco está sendo usado por perto. → Use a Ferramenta de Registro de Caneta Eletrônica para registrar a caneta eletrônica. Consulte “Registro da caneta eletrônica” em “Ajuda do software” para instruções sobre o registro da caneta eletrônica.	17 5 17 16 15 —
O LED de status da caneta eletrônica está piscando.	A caneta eletrônica está com as pilhas fracas. → Substitua a pilha da caneta eletrônica.	17
Marcas escritas com um marcador de quadro-branco não podem ser apagadas.	Como o elite Panaboard é projetado exclusivamente para imagens projetadas, você não pode apagar marcas com um apagador padrão. → Use apagadores para quadro-branco disponíveis comercialmente ou detergente neutro diluído em água.	28
O nível de som está baixo ou nenhum som é gerado pelo alto-falante.	• O nível de volume do elite Panaboard está baixo. → Ajuste o volume usando o botão do volume. • O volume do computador está baixo ou definido como mudo. → Ajuste o volume usando o controle de volume na área de notificação ou desmarque a configuração de mudo. • O volume do aplicativo está baixo. → Ajuste o volume do aplicativo (por exemplo, do Windows Media Player). • A conexão entre a porta de entrada de áudio externa e o VCR ou DVD player etc. não está correta. → Conecte com firmeza a porta de entrada de áudio externa e o VCR ou DVD player, etc.	15
O dispositivo externo conectado ao hub USB não funciona corretamente.	• O elite Panaboard e os dispositivos externos não estão conectados. → Conecte com firmeza o elite Panaboard e os dispositivos externos. • Um driver ou aplicativo para permitir o uso de dispositivos externos pode não estar instalado no seu computador. → Instale o driver ou o aplicativo seguindo as instruções no manual para o dispositivo externo.	—

Especificações

Número do modelo	UB-T880 / UB-T880W	
Geral	Energia	CA 100 V–240 V, 50 Hz/60 Hz
	Consumo de energia	Durante a operação: 0,5 A (Quando a energia está desligada através do interruptor elétrico: 0,2 W)
	Ambiente operacional	Temperatura: 10 °C a 35 °C Umidade: 30 % a 80 %
	Ambiente de armazenamento	Temperatura: -20 °C a 40 °C Umidade: 15 % a 80 %
	Interface	USB 2.0
	N° de portas de hub	2 portas
Caneta eletrônica	Sistema de transmissão	GFSK
	Energia da caneta eletrônica	LR03 (pilha seca alcalina AAA) × 1
	Vida útil da pilha da caneta eletrônica	30 horas (quando usada continuamente a 25 °C) * Quando são usadas pilhas secas alcalinas LR03 Panasonic.
Recursos de áudio	Entrada de áudio	Nível de entrada: 309 mVrms (1 kHz, 0 dB, 10 kΩ) Sistema estéreo 1, mini-conector estéreo de ø 3,5 mm
	Saída de áudio	2 W + 2 W (no máximo 4 W + 4 W)

Número do modelo	UB-T880	
Geral	Dimensões externas: altura × largura × profundidade	1.320 mm × 1.657 mm × 117 mm
	Peso	40 kg
Unidade de entrada	Tamanho da tela da lousa: altura × largura	1.175 mm × 1.602 mm
Recursos interativos	Área efetiva: altura × largura	1.175 mm × 1.567 mm (77 pol. diagonal)

Número do modelo	UB-T880W	
Geral	Dimensões externas: altura × largura × profundidade	1.320 mm × 1.900 mm × 117 mm
	Peso	44 kg
Unidade de entrada	Tamanho da tela da lousa: altura × largura	1.175 mm × 1.845 mm
Recursos interativos	Área efetiva: altura × largura	1.036 mm × 1.842 mm (83 pol. diagonal)

Suprimentos e acessórios

Dispositivos óticos	Apoio de sustentação	KX-B061
	Caneta Eletrônica	UE-608026
	Caneta Stylus	UE-608027
	Indicador	UE-608028
	Unidade Acima/Abaixo	UE-608030
	Unidade da mesa e apoio de sustentação	UE-608031
	Unidade de braço para projetores de curta distância	UE-608032
Consumíveis	Ponta de Caneta (Substitua a ponta de caneta assim que ficar desgastada e não deslizar facilmente sobre a superfície.)	UG-6026

- Para comprar itens vendidos separadamente, entre em contato com seu fornecedor.

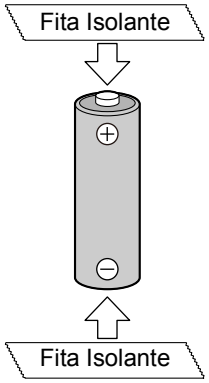
Manuseio de baterias usadas

BRASIL

Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Cobrir os terminais positivo (⊕) e negativo (⊖) com uma fita isolante adesiva, antes de depositar numa caixa destinada para o recolhimento. O contato entre partes metálicas pode causar vazamentos, gerar calor, romper a blindagem e produzir fogo. (Fig. 1)

Fig. 1 Como isolar os terminais



Não desmonte, não remova o invólucro, nem amasse a bateria. O gás liberado pela bateria pode irritar a garganta, danificar o lacre do invólucro ou o vazamento provocar calor, ruptura da blindagem e produzir fogo devido ao curto circuito dos terminais. Não incinere nem aqueça as baterias, elas não podem ficar expostas a temperaturas superiores a 100 °C (212 °F). O gás liberado pela bateria pode irritar a garganta, danificar o lacre do invólucro ou o vazamento provocar calor, ruptura da blindagem e produzir fogo devido ao curto circuito dos terminais provocado internamente.
Evite o contato com o liquido que vazar das baterias. Caso isto ocorra, lave bem a parte afetada com bastante água. Caso haja irritação, consulte um médico.

Manual de Instalação (para pessoal de serviço qualificado)

- Solicite a montagem da placa eletrônica, do apoio de sustentação e a montagem na parede de seu fornecedor.
- Antes de montar ou de instalar o elite Panaboard, leia atentamente o “Manual de Instalação (para pessoal de serviço qualificado)”. Panasonic System Networks Co., Ltd. não poderá ser responsabilizada por acidentes ou danos à propriedade como resultado de instalação incorreta.
- **Leia atentamente “Para sua segurança” (páginas 8–13 e páginas 35–36) e instale o elite Panaboard de forma segura.**
- Ao instalar o elite Panaboard em uma parede ou no apoio de sustentação, realize a instalação com 2 pessoas.

Para sua segurança

Para evitar ferimentos graves e perda da vida, leia atentamente esta seção antes de usar a unidade de modo a assegurar a operação correta e segura da unidade.

Os símbolos gráficos a seguir são usados neste Manual de Instalação.

⚠ ADVERTÊNCIA	Denota um risco potencial que pode resultar em ferimentos graves ou em morte.
⚠ PRECAUÇÃO	Denota riscos que podem resultar em ferimentos leves ou em danos à unidade.

	Esses símbolos são usados para alertar os operadores quanto a um procedimento operacional específico que não deve ser realizado.
	Esses símbolos são usados para alertar os operadores quanto a um procedimento operacional específico que deve ser enfatizado para operar a unidade com segurança.

Aviso

⚠ ADVERTÊNCIA

A verificação de segurança deve ser feita por pessoal de serviço qualificado após a instalação desta opção.

Certifique-se de desconectar o cabo de força durante a instalação da unidade. Caso contrário, ele pode resultar em choque elétrico ou ferimentos.

Certifique-se de que usa as peças especificadas para a instalação. Caso contrário, ele pode resultar em incêndio, choque elétrico ou ferimentos.

As observações nas instruções operacionais e nas etiquetas do gabinete, do chassi e das peças devem ser levadas em consideração.

Não altere e instale a unidade. A instalação de uma unidade alterada pode resultar em incêndio, choque elétrico ou ferimentos.

Instale, remova e descarte a unidade somente com pessoal de serviço qualificado.

Para garantir uma operação segura, o cabo de força fornecido deve ser inserido em uma tomada CA padrão de três pinos devidamente aterrada através de procedimentos normais de fiação.

O fato de que o equipamento opera satisfatoriamente não implica que a tomada esteja aterrada e que a instalação seja completamente segura. Para a sua própria segurança, em caso de dúvida sobre o procedimento efetivo de aterramento da tomada, consulte um eletricista qualificado.

Caneta Eletrônica / elite Panaboard

Não use perto de equipamentos médicos. (Não leve para uma sala de cirurgia, unidade de terapia intensiva (UTI), unidades críticas de atendimento, etc.)
As ondas eletromagnéticas geradas por este dispositivo podem afetar outros equipamentos e causar o mau funcionamento dos mesmos.

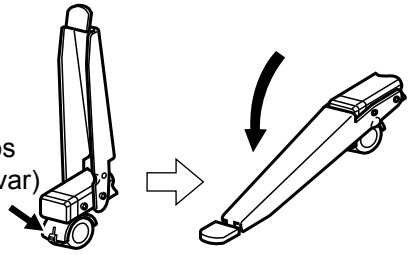
Não use perto de portas automáticas, detectores de fumaça e outros equipamentos controlados automaticamente.
As ondas eletromagnéticas geradas por este dispositivo podem afetar outros equipamentos e causar o mau funcionamento dos mesmos.

Use ao menos 22 cm afastado de marca-passos.
As ondas magnéticas geradas por este dispositivo podem afetar a operação dos marca-passos.

⚠ PRECAUÇÃO

Após a instalação ou transporte da placa eletrônica, trave os rodízios e arme as pernas extensíveis contra quedas.

Travando os rodízios
(Pressione para travar)



Se a unidade estiver suspensa em uma parede, confirme se a parede é capaz de suportar pelo menos o peso a seguir.

1.962 N (200 kgf)

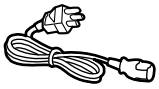
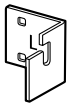
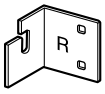
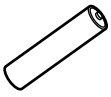
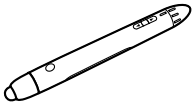
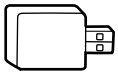
Não fixe a placa eletrônica em paredes de argamassa. Fuga elétrica acidental dos parafusos da placa de montagem na parede para tiras de metal ou de fios pode causar aquecimento, fumaça ou incêndio.

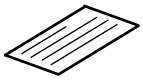
Verifique se os parafusos da unidade estão corretamente fixados na placa de montagem na parede puxando a unidade após suspendê-la na placa de montagem na parede, se a unidade estiver montada em uma parede.

Não se esqueça de calçar luvas para evitar choque elétrico ou ferimentos.

Acessórios incluídos

Confirme se os itens a seguir estão incluídos no elite Panaboard.

N.º	Nome da peça	Ilustração	Qtd.	Observações
①	Cabo de Força (3 m)		1	A ilustração do cabo de força refere-se aos Estados Unidos. A forma do plugue pode variar dependendo do país/área.
②	Cabo USB (5 m)		1	Para conexão ao computador
③	DVD-ROM		1	Instruções Operacionais Drivers Software do aplicativo
④	Placa de Montagem na Parede (esquerda)		1	—
⑤	Placa de Montagem na Parede (direita)		1	—
⑥	Pilha (pilha alcalina AAA LR03)		1	Para caneta eletrônica
⑦	Caneta Eletrônica		1	—
⑧	Ponta de Caneta (substituição)		1	Para caneta eletrônica
⑨	Adaptador USB 2,4 GHz sem fio		1	Um adaptador USB sem fio de 2,4 GHz está preinstalado no elite Panaboard. FCC ID: ACJ5Z6UE-608049 / IC: 216A-UE608049
⑩	Instruções Operacionais		1	Instruções Operacionais (inclui Manual de Instalação)

N.º	Nome da peça	Ilustração	Qtd.	Observações
⑪	Garantia		1	Pode não estar incluída, dependendo de seu país/área.

Aviso

- Parafusos (8) para montagem na parede não estão incluídos. Adquira parafusos M6 apropriados ao seu tipo de parede (página 42).

Montagem na parede

Verificando a parede

Ao montar em uma parede, consulte o proprietário, o selador ou o gerente de construção do local para determinar se a parede é forte o suficiente para instalar o elite Panaboard. Por questões de segurança, instale o elite Panaboard somente após obter completa compreensão sobre o tipo de parede, os tipos apropriados de parafusos e o método de montagem (página 42).

PRECAUÇÃO

Não fixe a placa eletrônica em paredes de argamassa. Fuga elétrica acidental dos parafusos da placa de montagem na parede para tiras de metal ou de fios pode causar aquecimento, fumaça ou incêndio.

I. **Ferramentas e peças necessárias (não incluídas com o elite Panaboard)**
Furadeira, chave de fenda Phillips, chave de fenda de cabeca chata, fita métrica, nível
8 parafusos (M6)

II. **Antes de começar**

1. **Certifique-se de que a parede é forte o suficiente para suportar o elite Panaboard.**
Força nominal: superior a 1.962 N (200 kgf)

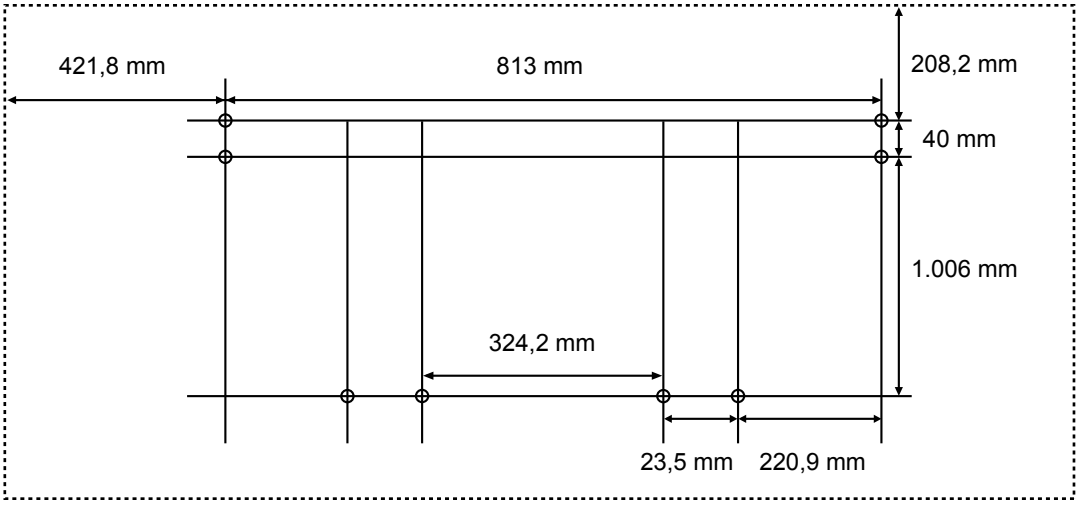
   Aviso
   - Se necessário, reforce a parede para torná-la forte o suficiente para suportar o elite Panaboard.

2. **Certifique-se de que o local é largo o suficiente para acomodar o elite Panaboard.**
Altura: superior a 2.100 mm
Largura: superior a 2.000 mm
3. **Certifique-se de que a tomada CA esteja a no máximo 3 m do ponto em que o elite Panaboard será montado e de que ela não esteja atrás do elite Panaboard.**

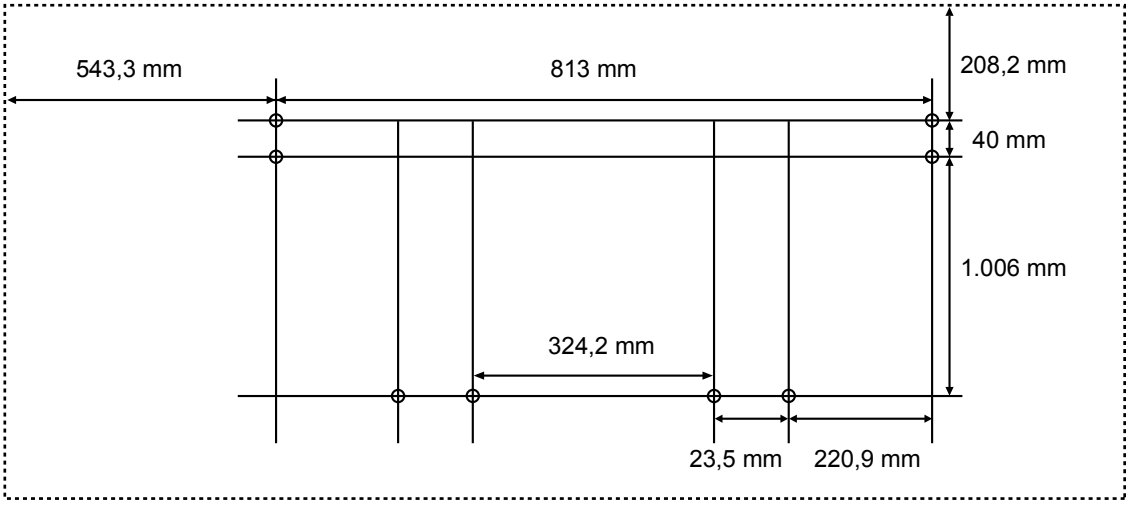
Instalação das placas de montagem na parede

1. **Certifique-se de que a parede é forte o suficiente para suportar o elite Panaboard.**
   Força nominal: superior a 1.962 N (200 kgf)
2. **Usando a fita métrica e o nível, marque as 8 posições onde os parafusos serão inseridos.**

UB-T880



UB-T880W



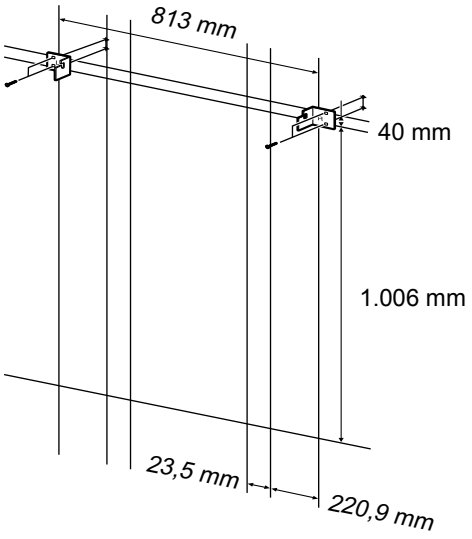
Nota

- A linha pontilhada na ilustração representa o contorno externo do elite Panaboard.

3. **Faça os 8 furos para as placas de montagem na parede.**
   - Faça os furos apropriados aos parafusos que você estiver usando.

4. **Instale as placas de montagem na parede usando os 4 parafusos.**
   - São usados 2 parafusos para cada placa de montagem na parede. Os 4 parafusos restantes serão usados após a instalação do elite Panaboard na parede (página 50).

UB-T880 / UB-T880W



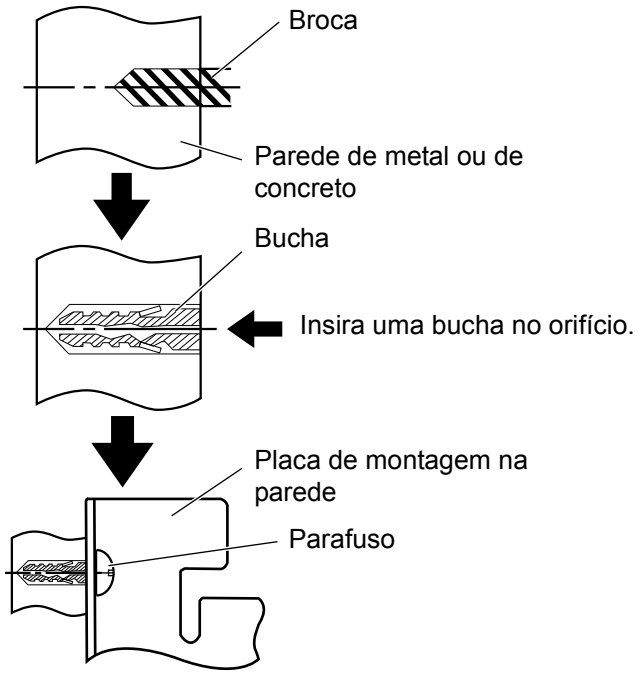
   - Os parafusos (8) não estão incluídos no elite Panaboard. Adquira parafusos M6 apropriados ao seu tipo de parede.
   - Aperte o parafuso de modo que ele não fique frouxo.
   - Ao fazer os furos e instalar as placas de montagem na parede, siga o procedimento em “Tipos de parede e procedimentos de instalação” (página 42).
5. **Monte o elite Panaboard na parede.**
   - Consulte “Montagem do elite Panaboard” (Para montagem na parede → página 49).

Tipos de parede e procedimentos de instalação

O método de fixação das placas de montagem na parede variará de acordo com a estrutura da parede.
Abaixo, estão listadas três opções disponíveis.
Outros métodos podem ser necessários, dependendo da parede.

Paredes de metal ou de concreto

São necessárias buchas (não incluídas).

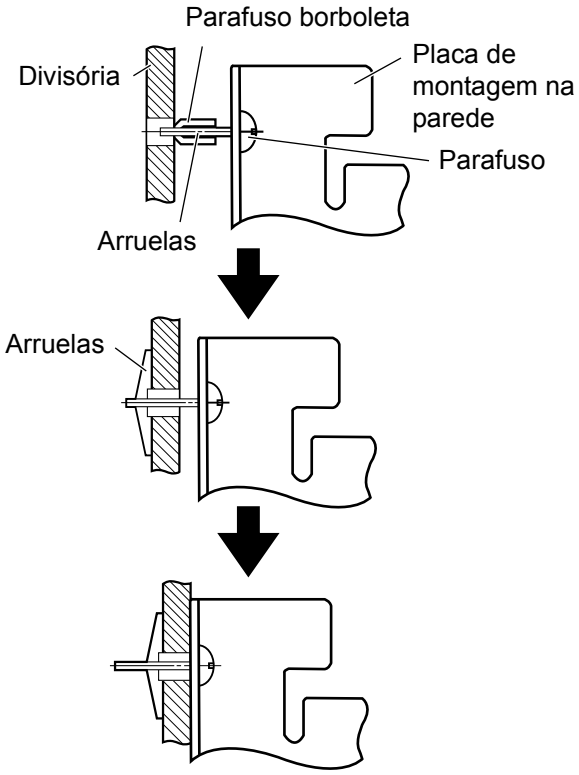


Faça oito furos na parede.
Para saber o tamanho correto do furo, consulte as instruções para as buchas específicas usadas.

Insira o parafuso no furo da placa de montagem na parede e aperte-o até que a placa de montagem na parede esteja firmemente fixada na parede.

Paredes divisórias

Parafusos borboleta (não incluídos) são necessários.



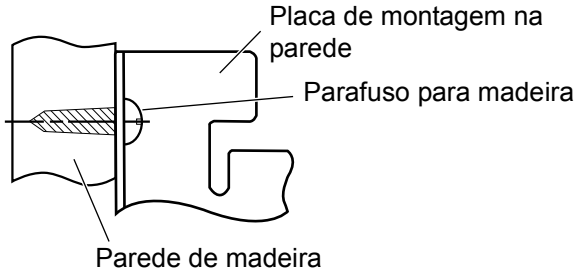
Insira o parafuso no furo da placa de montagem na parede de modo que as arruelas do parafuso borboleta fiquem na horizontal.
Para saber o tamanho correto do furo, consulte as instruções para os parafusos borboleta específicos usados.

Após expandir as arruelas, puxe a placa de montagem na parede até que as arruelas do parafuso borboleta prendam firmemente na parede.

Aperte o parafuso até que a placa de montagem na parede esteja firmemente fixada na parede.

Paredes de madeira

Parafusos para madeira (não incluídos) são necessários.



Insira o parafuso para madeira no furo da placa de montagem na parede e aperte-o até que a placa de montagem na parede esteja firmemente fixada na parede.
Para saber o tamanho correto do furo, consulte as instruções para os parafusos para madeira específicos usados.

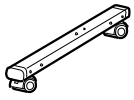
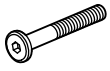
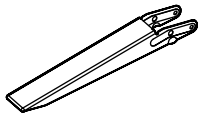
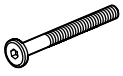
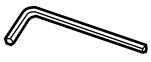
Aviso

- Para instalar em um painel fino, use material de reforço e instale da mesma forma que quando instalando em parede de gesso.

Montagem do apoio de sustentação KX-B061 (vendido separadamente)

Peças incluídas

Verifique se as seguintes peças estão incluídas no apoio de sustentação KX-B061.

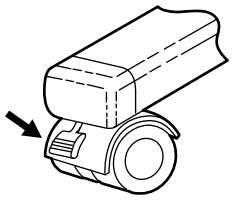
N.º	Nome da peça	Ilustração	Qtd.
①	Base do apoio de sustentação		2
②	Trave de suporte		2
③	Barra cruzada (A)		2
④	Barra cruzada (B)		1
⑤	Parafuso (M6 × 45 mm)		10
⑥	Parafuso com duas orelhas (M5 × 12 mm)*1		2
⑦	Suporte		2
⑧	Perna extensível contra quedas		4
⑨	Parafuso (M6 × 60 mm)		4
⑩	Porca		4
⑪	Chave Allen*2		1
⑫	Arruela		10

*1 Use os parafusos com duas orelhas (⑥) ao firmar o elite Panaboard no apoio de sustentação.
*2 A chave Allen incluída é necessária para apertar e soltar o parafuso (⑤), portanto, guarde-a em um local seguro.

PRECAUÇÃO

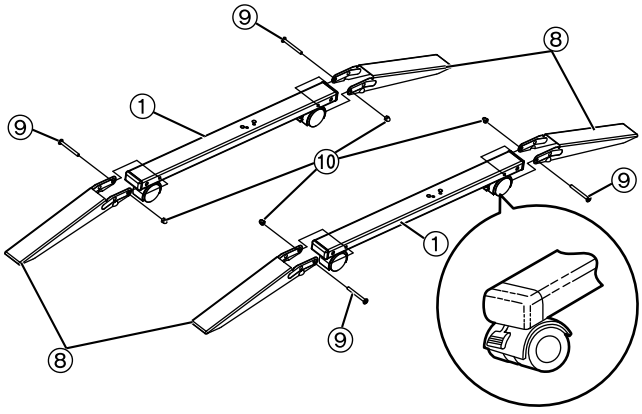
Antes de montar, certifique-se de que trava os rodízios.

Travando os rodízios
(Pressione para travar)

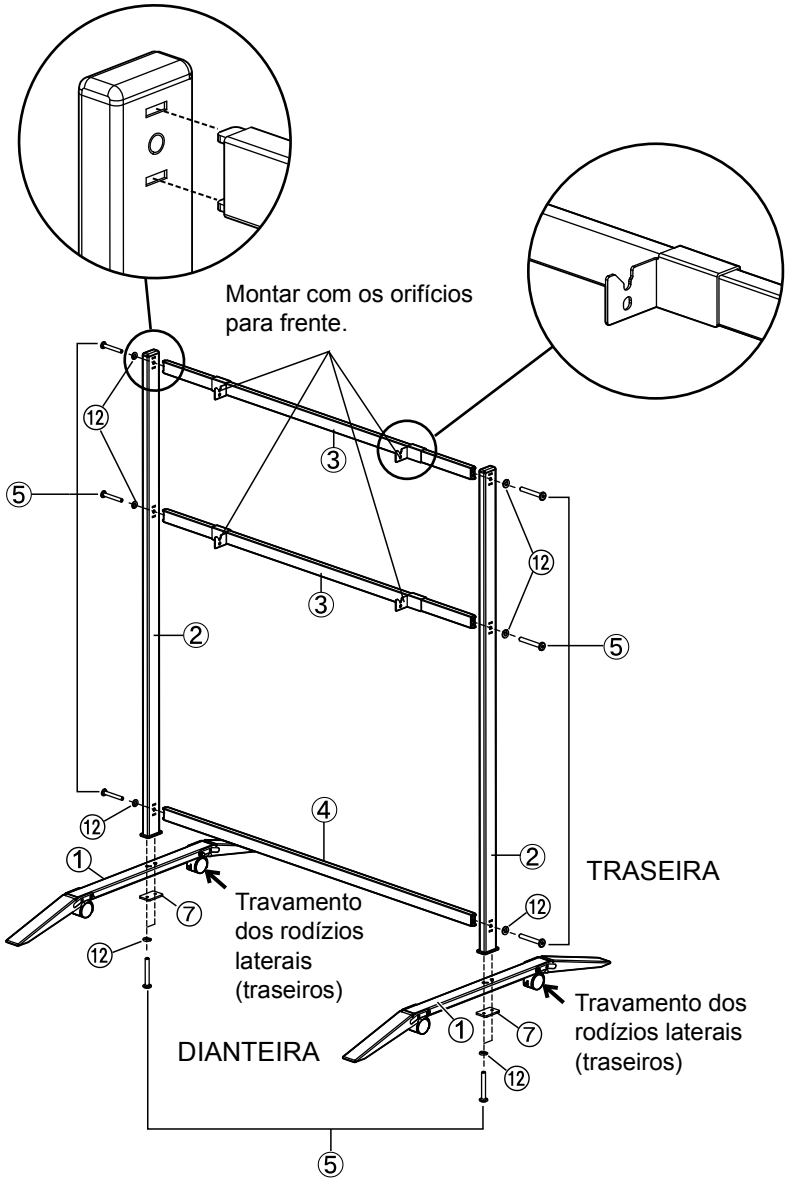


Instruções de montagem

1. **Monte as pernas extensíveis contra quedas.**



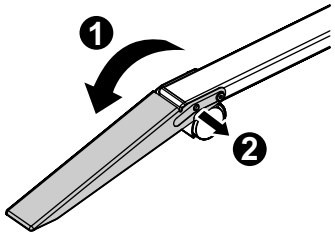
2. Monte o apoio de sustentação.



Aviso

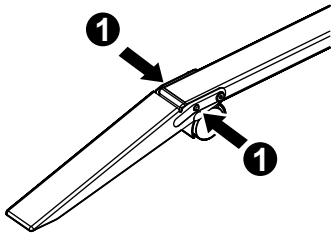
- Não aperte demais o parafuso (⑤). (Isso poderia entortar as traves de suporte.)
- Monte o apoio de sustentação de modo que os rodízios de travamento fiquem na parte de trás.

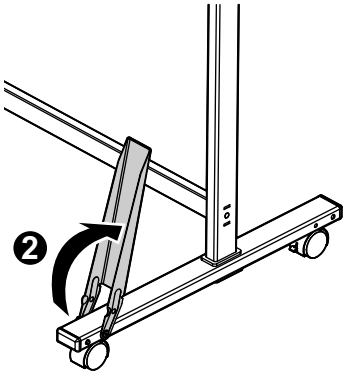
3. **Puxe as pernas extensíveis contra quedas para baixo.**



Nota

- Quando dobrar novamente as pernas extensíveis contra quedas, libere a trava da seguinte maneira (❶, ❷).



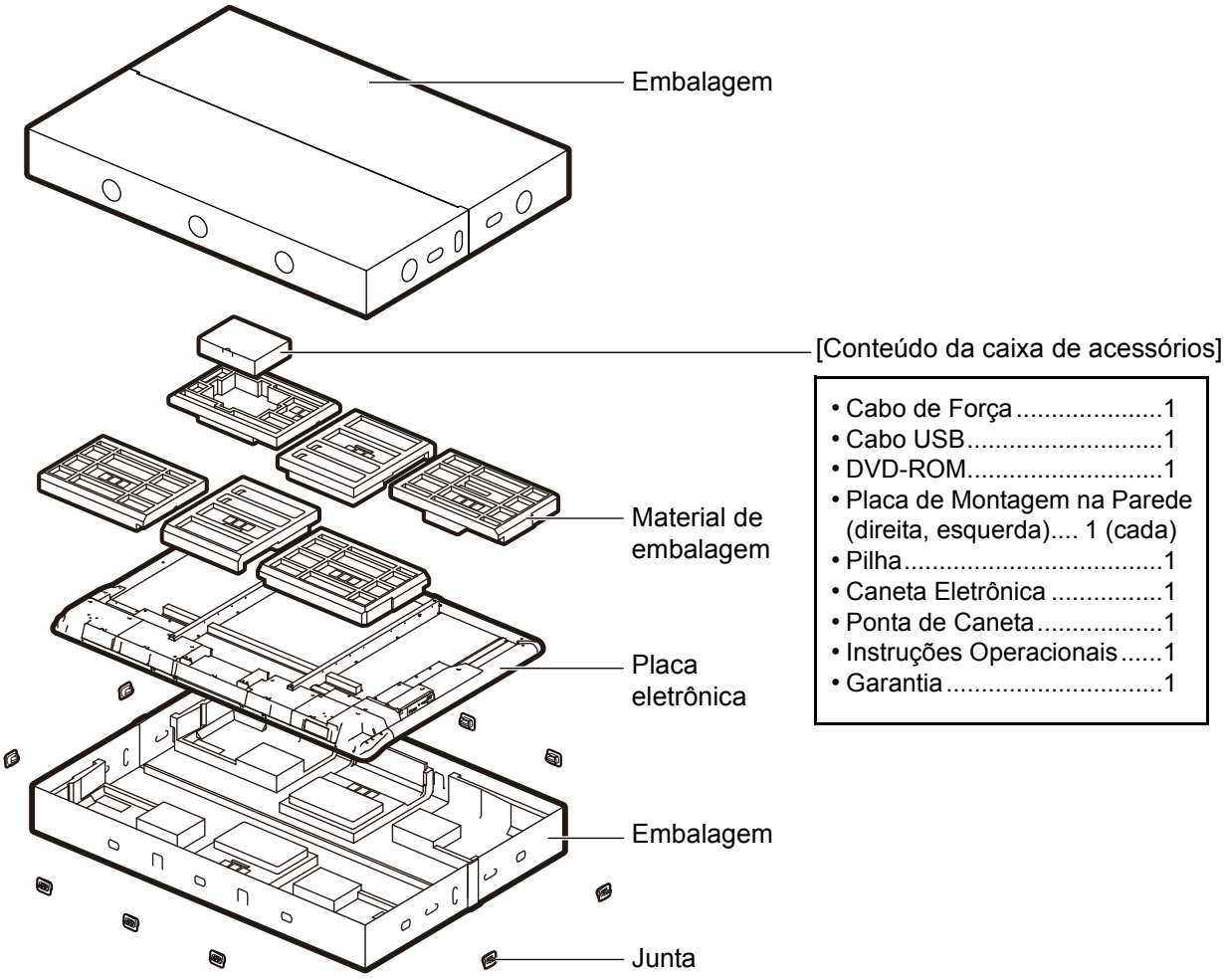


4. **Monte o elite Panaboard.**
   - Consulte “Montagem do elite Panaboard” (Para montagem em um apoio de sustentação KX-B061 (vendido separadamente) → página 52).

Instruções de montagem

Preparação para remoção do elite Panaboard da embalagem

Remova as 10 juntas, abra a caixa, remova a caixa de acessórios e a espuma da embalagem e abra a folha de plástico do elite Panaboard.



Aviso

- Ao manusear a placa eletrônica, segure-a pela moldura externa e não pela tela da lousa. (Suspender pela tela da lousa pode resultar em danos.)
- Os materiais da embalagem na caixa são necessários para reempacotamento, portanto, guarde-os em um lugar seguro.

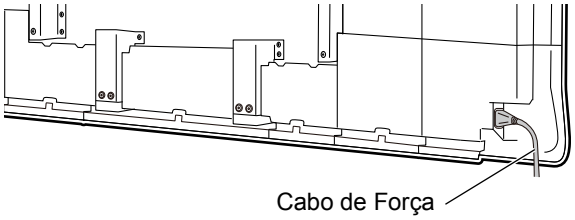
Nota

- A garantia pode não estar incluída, dependendo de seu país/área.

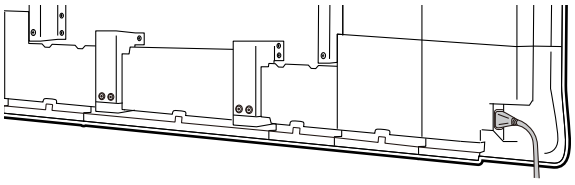
Montagem do elite Panaboard

Para montagem na parede

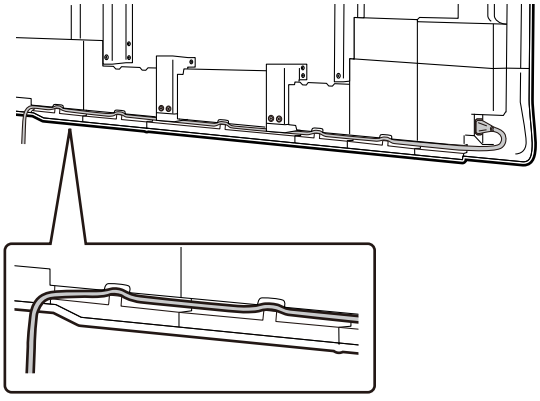
1. **Conecte o cabo de força.**
   - Conecte o cabo de força ao elite Panaboard antes da instalação em uma parede.



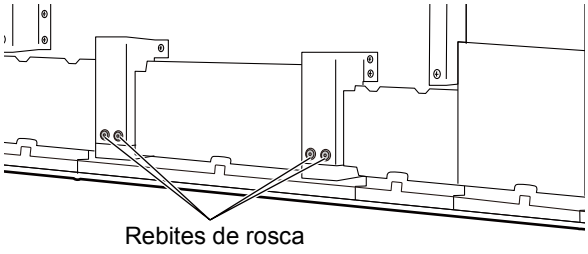
2. **Dependendo da localização da tomada, instale o cabo de força conforme ilustrado nos diagramas a seguir.**
   - Ao conectar o cabo de força para baixo.



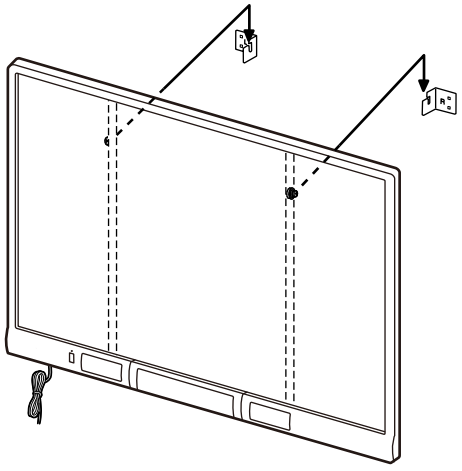
   - Ao conectar o cabo de força ao longo da lateral inferior do elite Panaboard.



3. **Remova os rebites de rosca (4) dos prendedores na parte inferior da placa.**
   - Gire os rebites de rosca para a esquerda com uma chave de fenda Phillips. Quando o prendedor abrir, a peça pode ser removida.

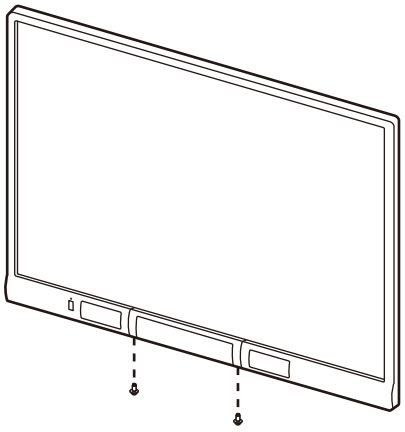


4. **Prenda o elite Panaboard nas placas de montagem na parede com as cabeças dos parafusos.**



5. Remova os parafusos de cada lado da parte de baixo da coberta da moldura inferior.

- UB-T880: 2 parafusos,
  UB-T880W: 4 parafusos
  (UB-T880 é mostrado na seguinte ilustração como um exemplo.)

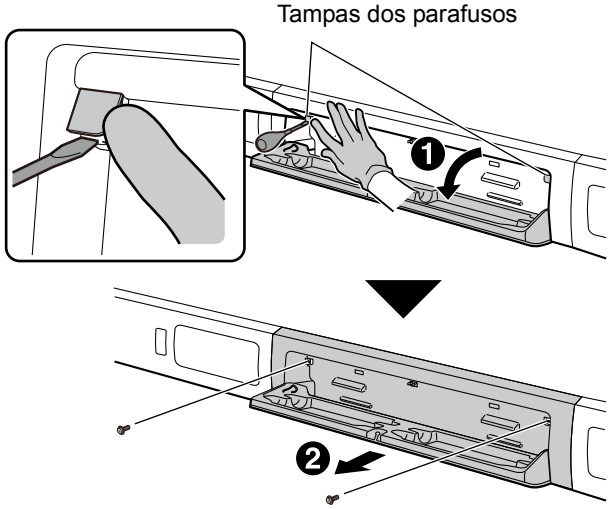


6. Abra a bandeja de canetas, retire as tampas dos parafusos e os parafusos e retire a coberta da moldura inferior.

- Abra a bandeja de canetas (❶) e retire as tampas dos parafusos direito e esquerdo (2 locais). A seguir, retire os parafusos e a coberta da moldura inferior (❷).

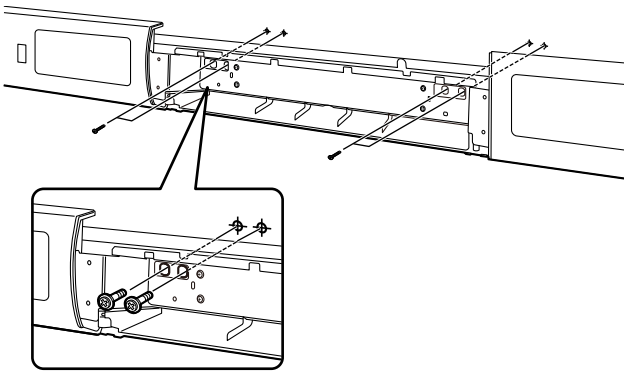
Aviso

- Ao remover as capas dos parafusos, segure-as com o dedo para evitar que pulem.



7. Fixe à parede.

- Use 4 parafusos para afixar os prendedores da parte inferior da placa firmemente à parede.



Aviso

- Os parafusos (4) não estão incluídos no elite Panaboard. Adquira parafusos M6 apropriados ao seu tipo de parede.

8. Afixe a coberta da moldura inferior.

- Execute os passos 6 e 5 na ordem inversa e afixe a coberta da moldura inferior, verificando se está nivelada com a superfície frontal.

Aviso

- Quando montar em uma parede, não bata ou sacuda o elite Panaboard.
- Após a montagem, pressione gentilmente o elite Panaboard para se certificar de que ele está firmemente preso à parede.

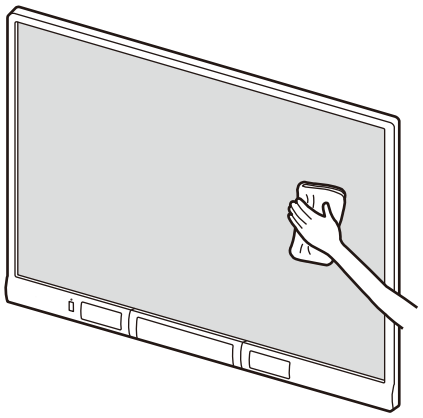
9. Verifique se o elite Panaboard está operacional.

- Consulte “Verificando a operação do elite Panaboard” (página 54).

10. Desligue o interruptor elétrico e desligue o cabo de força da tomada CA.

11. Limpe a superfície da tela da lousa.

- Limpe a superfície da tela da lousa gentilmente com um tecido macio umedecido.

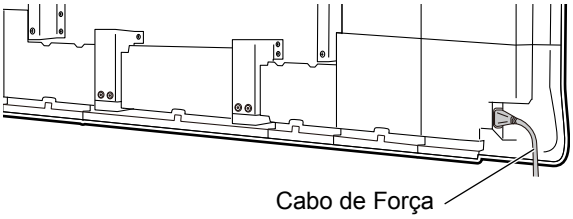


Aviso

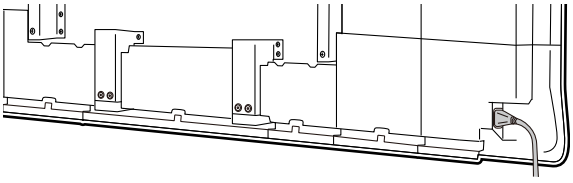
- Não use solvente, benzeno ou abrasivos químicos para limpeza.
  (Isso pode resultar em descoloração.)
- Não esfregue a tela da lousa com um pano seco.
  (Isso pode causar acumulação de eletricidade estática.)

Para montagem em um apoio de sustentação KX-B061 (vendido separadamente)

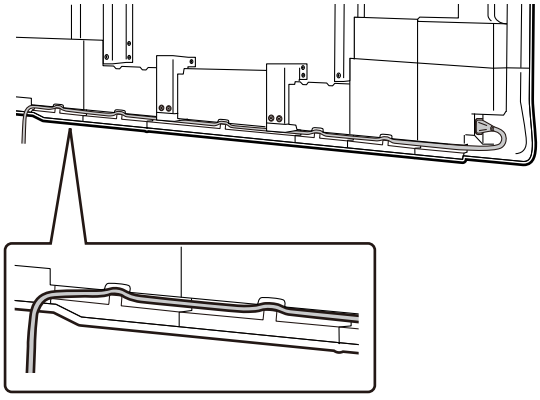
1. **Conecte o cabo de força.**
   - Conecte o cabo de força ao elite Panaboard antes da instalação no suporte.



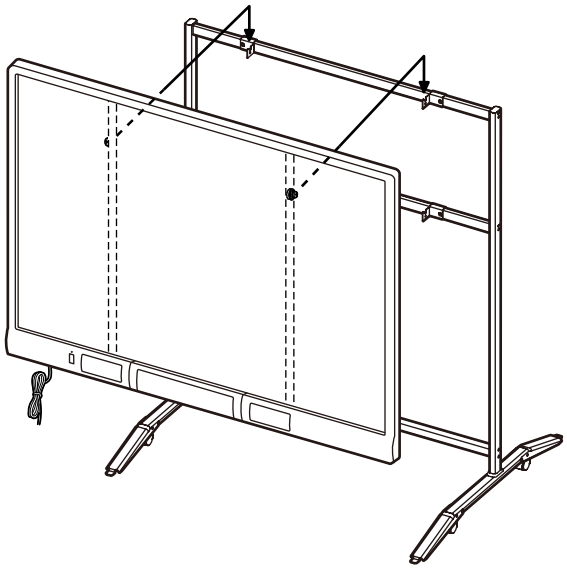
2. **Dependendo da localização da tomada, instale o cabo de força conforme ilustrado nos diagramas a seguir.**
   - Ao conectar o cabo de força para baixo.



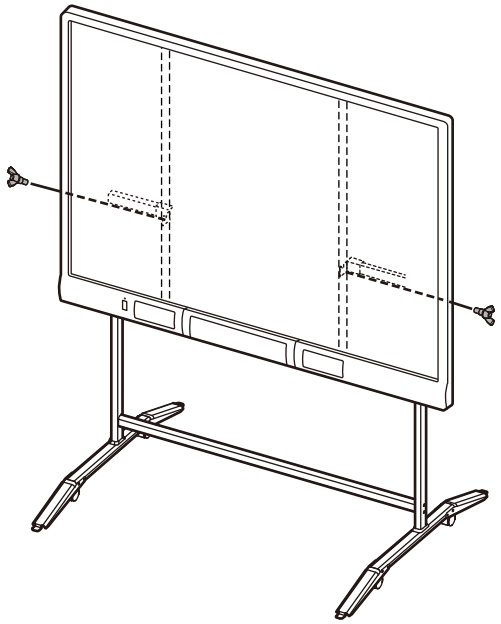
   - Ao conectar o cabo de força ao longo da lateral inferior do elite Panaboard.



3. **Prenda o elite Panaboard no apoio de sustentação com as cabeças dos parafusos.**



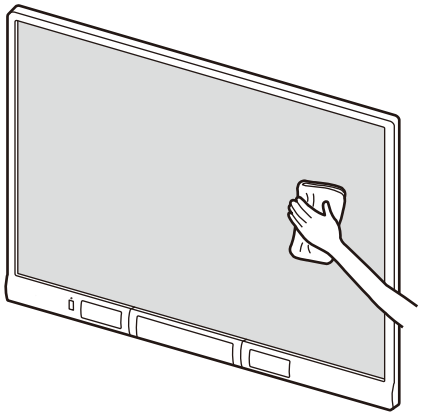
4. **Prenda o elite Panaboard na moldura do apoio de sustentação usando os parafusos com duas orelhas (M5 × 12 mm [2]) incluídos com o apoio de sustentação.**



- Ao instalar o elite Panaboard no apoio de sustentação, é possível ajustar sua altura em 4 níveis diferentes.
  Quando alterar a altura, remova os parafusos direito e esquerdo da parte de trás do elite Panaboard e insira-os firmemente na altura desejada. Torque (maior que 1 N•m [10 kgf•cm]).

Altura do elite Panaboard	Posição do parafuso
-100 mm	Mais alto
Padrão	Segundo mais alto
+100 mm	Segundo mais baixo
+200 mm	Mais baixo

5. **Verifique se o elite Panaboard está operacional.**
   - Consulte “Verificando a operação do elite Panaboard” (página 54).
6. **Desligue o interruptor elétrico e desligue o cabo de força da tomada CA.**
7. **Limpe a superfície da tela da lousa.**
   - Limpe a superfície da tela da lousa gentilmente com um tecido macio umedecido.



Aviso

- Não use solvente, benzeno ou abrasivos químicos para limpeza.
  (Isso pode resultar em descoloração.)
- Não esfregue a tela da lousa com um pano seco.
  (Isso pode causar acumulação de eletricidade estática.)

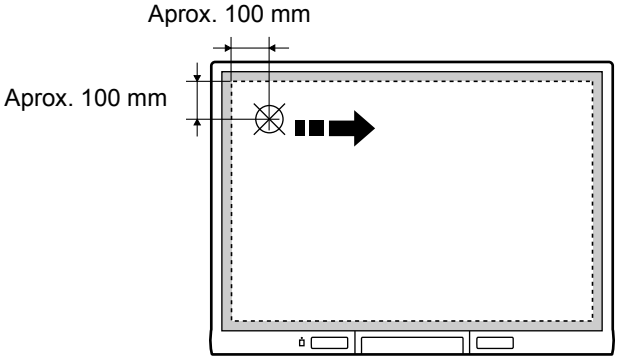
Verificando a operação do elite Panaboard

Após montar o elite Panaboard, verifique se ele opera corretamente seguindo o procedimento abaixo.

Ação		Pontos de verificação	
		Operação	**Medida**
1	Ligue a fonte de alimentação.	O LED de energia (verde) acende.	(Operação normal)
		O LED de energia (verde) não acende ou o LED de erros (vermelho) está piscando.	Verifique o cabo de força. Consulte a etapa 1 de “Montagem do elite Panaboard”. • Para montagem na parede → página 49 • Para montagem em um apoio de sustentação KX-B061 (vendido separadamente) → página 52

Verificação dos recursos interativos

1. **Seguindo o procedimento em “Instalando o software” (página 22), instale o software e conecte o cabo USB incluído.**
2. **Verifique se os recursos interativos estão operando corretamente.**
   - Se nenhum projetor estiver disponível, verifique a operação usando somente o elite Panaboard e o computador.
   - Quando o elite Panaboard software inicia, a tela de calibração é exibida na tela do computador.
   - Realize a calibração experimental tocando em cada um dos locais do elite Panaboard que correspondem aos pontos indicados na tela do computador, na ordem mostrada, por cerca de 2 segundos. Para ajustar com precisão, é necessário usar um projetor.



   - Verifique a operação escrevendo na tela da lousa com a caneta eletrônica e vendo se o que está sendo escrito é exibido na tela do computador. (O que você está escrevendo com a caneta eletrônica não aparecerá na tela da lousa em si.)

Reembalando

Para reembalar o elite Panaboard, realize os passos descritos em “Montagem do elite Panaboard” na ordem inversa.

- Para montagem na parede → página 49
- Para montagem em um apoio de sustentação KX-B061 (vendido separadamente) → página 52

Encaixote a unidade conforme descrito no diagrama em “Preparação para remoção do elite Panaboard da embalagem” (página 48).

Aviso

- Ao manusear a placa eletrônica, segure-a pela moldura externa e não pela tela da lousa. (Suspender pela tela da lousa pode resultar em danos.)

Informações para Utilizadores referentes à Recolha e Eliminação de Equipamentos Velhos e Baterias.

Estes símbolos nos produtos, embalagens e documentos significam que os produtos eléctricos e electrónicos usados não podem ser misturados com os resíduos urbanos.
Para o tratamento apropriado, recuperação e reciclagem de produtos velhos e baterias usadas, solicitamos que os coloque em pontos de recolha próprios, de acordo com a Legislação Nacional e com as Directivas Europeias 2002/96/EC e 2006/66/EC.
A eliminação correta deste produto ajudará a poupar recursos valioso e evitar quaisquer potenciais efeitos negativos na saúde humana e no ambiente, os quais poderiam resultar de um tratamento incorreto de Resíduos.
Para mais informações sobre a recolha e reciclagem de produtos velhos e baterias, por favor, contacte as autoridades locais responsáveis pela recolha de resíduos ou o ponto de venda onde o produto foi adquirido.
De acordo com a legislação nacional, podem ser aplicadas multas caso seja feita a eliminação incorreta destes resíduos.

Para Utilizadores Não Particulares da União Europeia

Se pretender eliminar equipamentos eléctricos e electrónicos, por favor, contacte o seu Distribuídor ou Produtor para obter mais informações.

Informação sobre a eliminação noutros países fora da União Europeia

Estes símbolos são válidos, apenas, na União Europeia. Se pretender eliminar este produto contacte, por favor, as autoridades locais responsáveis pela recolha de resíduos ou o ponto de venda onde o produto foi adquirido e solicite informação sobre o método de eliminação correto.

Nota para os símbolos de baterias (dois exemplos de símbolos):

Este símbolo pode ser utilizado em conjugação com um símbolo químico. Neste caso, terá de proceder em conformidade com o estabelecido na Directiva referente aos produtos químicos utilizados.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3

Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany

For information of Compliance with EU relevant Regulatory Directives, Contact to Authorised Representative:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Corporation
Web Site: http://www.panasonic.net/

CE 1731
(For EU only)

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2010

PJQXC0344VA F0610E5042